

الاختصارات والأسماء المختصرة

ABC	السحب الآسيوية البنية	CNC	اللجنة الوطنية الصينية
AEPC	مفوضية الحماية البيئية الأفريقية	CNG	الغاز الطبيعي المضغوط
AEPS	استراتيجية الحماية البيئية في القطب الشمالي	CO	أول أكسيد الكربون
AEWA	اتفاقية الطيور المائية الأفريقية الأوربية الآسيوية	CO ₂	ثاني أكسيد الكربون
AIDS	متلازمة نقص المناعة المكتسبة	COP	مؤتمر الأطراف
ALGAS	الإستراتيجية الآسيوية لتخفيف الغازات الدفيئة بأقل تكلفة	CPACC	الخطة الكاريبية للتكيف مع التغير المناخي العالمي
AMCEN	المؤتمر الوزاري الأفريقي حول البيئة	CPF	الشراكة التعاونية في الغابات
AMU	اتحاد المغرب العربي	CRAMRA	معاهدة تنظيم أنشطة الموارد المعدنية في القطب الجنوبي
ANWR	ملاذ الحياة البرية الوطنية في القطب الشمالي	CRP	برنامج احتياطي المحافظة (الولايات المتحدة)
AoA	الاتفاقية حول الزراعة	CSD	مفوضية التنمية المستدامة
AOC	المناطق ذات الأهمية	CTBT	معاهدة حظر التجارب النووية الشاملة
APELL	اليقظة والاستعداد للطوارئ على المستوى المحلي	CZIMP	خطة إدارة المناطق الساحلية
AQIS	خدمات المعاينة والحجر الصحي الأسترالية	DALY	سنوات العمر المعدلة بالإعاقة
ASEAN	رابطة شعوب جنوب شرق آسيا	DDT	مادة دي دي تي
AU	الاتحاد الأفريقي	DPSIR	القوة المحركة - الضغوط - الحالة - التأثير - الاستجابة
BOD	الطلب البيولوجي للأكسجين	EANET	شبكة مراقبة ترسب الأحماض
BSE	مرض جنوب البقر	EBRD	البنك الأوروبي لإعادة التعمير والتنمية
CAB	مركز الزراعة والعلوم البيولوجية	EC	المجموعة الأوروبية
CAMP	مشروع إدارة المناطق الساحلية	ECOWAS	المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا
CAP	السياسية الزراعية العامة	EEZ	المنطقة الاقتصادية الخاصة
CARICOM	المجموعة الكاريبية	EFE	البيئة لأوروبا
CBC	المحافظة القائمة على المجتمع	EIA	تقييم الأثر البيئي
CBD	معاهدة التنوع البيولوجي	EMEP	مراقبة وتقييم انتقال ملوثات الهواء لمسافات بعيدة في أوروبا
CBO	المنظمات القائمة على المجتمع	EMS	نظام الإدارة البيئية
CCAB-AP	مجلس أمريكا الوسطى للغابات والمناطق المحمية	ENSO	تذبذب النينو الجنوبي
CCAMLR	مفوضية المحافظة على الموارد البحرية الحية في القطب الجنوبي	EPC	مكتب استعداد الطوارئ - كندا
CCD	معاهدة مكافحة التصحر	EPCRA	قانون التخطيط للطوارئ وحق المجتمع في المعرفة
CCFSC	اللجنة المركزية للسيطرة على العواصف والفيضانات	EPFR	الوقاية والاستعداد والاستجابة للطوارئ
CD-ROM	القرص المضغوط الذي يقرأ المعلومات المخزنة فقط	ESA	قانون الأنواع المهددة بالإنقراض (الولايات المتحدة)
CEC	مفوضية التعاون البيئي	ESDP	منظور التنمية الفضائية الأوروبية
CEE	شرق ووسط أوروبا	ESP	مرسب الكهربية الساكنة في الجزئيات العالقة
CEIT	الدول ذات الاقتصاد المتحول	EU	الاتحاد الأوروبي
CEP	لجنة الحماية البيئية	EVI	مؤشر الحساسية البيئية
CERES	تحالف الاقتصاديات المسؤولة بيئياً	FAO	منظمة الزراعة والأغذية التابعة للأمم المتحدة
CFC	فلوريدات الكربون الكلورية (غازات الفريون)	FDI	الاستثمار الأجنبي المباشر
CGIAR	المجموعة الاستشارية للأبحاث الزراعية الدولية	FDRP	برنامج خفض أضرار الفيضانات
CH ₄	غاز الميثان	FEMA	الوكالة الاتحادية لإدارة الطوارئ
CIAT	المركز الدولي للزراعة المدارية	FEWS	نظام الإنذار المبكر من المجاعة
CILSS	اللجنة البينية الدائمة للسيطرة على الجفاف في منطقة الساحل	FEWS NET	شبكة الإنذار المبكر من المجاعة
CITES	معاهدة التجارة الدولية في الأنواع المهددة بالإنقراض	FMCN	الصندوق المكسيكي للمحافظة على الطبيعة
CLRTAP	معاهدة تلوث الهواء إلى مسافات بعيدة عبر الحدود	FSC	مجلس رعاية الغابات
cm	سنتيمتر	FSU	الاتحاد السوفيتي السابق
CMS	معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية	FTAA	منطقة التجارة الحرة للأمريكتين

الاختصارات

G7	مجموعة السبعة: كندا، فرنسا، ألمانيا، إيطاليا، اليابان، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة	IPR	حقوق الملكية الفكرية
G8	مجموعة الثمانية: كندا، فرنسا، ألمانيا، إيطاليا، اليابان، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة، روسيا الاتحادية.	IRWR	موارد المياه المتجددة الداخلية
GATT	الاتفاقية العامة للرسوم والتجارة	ISDR	الاستراتيجية الدولية لتقليل الكوارث
GAW	مراقبة الغلاف الجوي العالمي	ISO	المنظمة الدولية للمواصفات
GBIF	مرفق معلومات التنوع البيولوجي العالمي	IT	تقنية المعلومات
GCC	مجلس التعاون الخليجي	ITTO	منظمة الأخشاب الاستوائية الدولية
GCOS	نظام مراقبة المناخ العالمي	IUCN	اتحاد المحافظة العالمي
GCRMN	الشبكة العالمية لمراقبة الشعب المرجانية	IWC	مفوضية صيد الحيتان الدولية
GDP	إجمالي الناتج المحلي	IWRM	الإدارة المتكاملة لموارد المياه
GEF	مرفق البيئة العالمي	IYM	العام الدولي للجبال
GEMS	نظام مراقبة البيئة العالمية	km	كيلومتر
GEO	توقعات البيئة العالمية	LADA	برنامج تقييم تدهور الأراضي في المناطق الجافة
GISP	البرنامج العالمي لأنواع الدخيلة	LCBP	برنامج حوض بحيرة شامبلين (الولايات المتحدة)
GIWA	البرنامج العالمي لتقييم المياه الدولية	LMO	الكائنات الحية معدلة الجينات
GLASOD	التقييم العالمي لتدهور التربة	LPG	الغاز قليل البروبين
GLOF	فيضان البحيرات الجليدية	LRT	المواصلات الخفيفة السريعة
GLWQA	اتفاقية نوعية مياه البحيرات العظمى	LUCAS	الدراسة الإحصائية لغطاء واستخدامات الأراضي الأوروبية
GM	معدل جينياً	MA	تقييم الأنظمة للنظم الإيكولوجية
GMO	الكائنات معدلة الجينات	MAP	خطة عمل البحر الأبيض المتوسط
GNP	إجمالي الناتج الوطني	MARPOL	المعاهدة الدولية للوقاية من التلوث من السفن
GRI	مبادرة التقارير العالمية	MARS	نظام الإبلاغ عن الحوادث الرئيسية
GRID	قاعدة بيانات ومعلومات الموارد العالمية	MCPFE	المؤتمر الوزاري حول حماية الغابات في أوروبا
GSP	إجمالي الناتج في الدولة	MEA	الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف
HABs	ازدهار الطحالب الضار	MEMAC	مركز المساعدات التبادلي للطوارئ البحرية
HCFC	فلوريدات الكربون الكلورية المهددة	MERCOSUR	السوق المشتركة لأمريكا اللاتينية
HDI	مؤشر التنمية البشرية	MRT	المواصلات الجماعية السريعة
HELCOM	مفوضية هلسنكي	N ₂ O	أكسيد النيتروز (الغاز المضحك)
HFC	فلوريدات الكربون المهددة	NAACO	الأهداف الوطنية لنوعية الهواء المحيط (كندا)
HIPC	الدول الفقيرة المثقلة بالديون	NAACS	المعايير الوطنية لنوعية الهواء المحيط (الولايات المتحدة)
HIV	فيروس الإيدز	NABIN	شبكة معلومات التنوع البيولوجي بأمريكا الشمالية
IABIN	شبكة معلومات التنوع البيولوجي في الأمريكتين	NAFTA	اتفاقية أمريكا الشمالية للتجارة الحرة
ICC	غرفة التجارة الدولية	NARSTO	استراتيجية أبحاث أمريكا الشمالية على الأوزون السفلي
ICLEI	المجلس الدولي للمبادرات البيئية المحلية	NAWMP	خطة إدارة الطيور المائية في أمريكا الشمالية
ICM	الإدارة الساحلية المتكاملة	NCAR	المركز الوطني لأبحاث الغلاف الجوي
ICRAN	شبكة العمل الدولية للشعب المرجانية	NEAP	خطة العمل البيئي الوطني
ICRI	مبادرة الشعب المرجانية الدولية	NECD	موجهات الاتحاد الأوروبي حول سقف الانبعاثات الوطنية من ملوثات محددة للغلاف الجوي
ICT	تقنية المعلومات والاتصالات	NEPA	وكالة الحماية البيئية الوطنية
IDNDR	العقد الدولي لتقليل الكوارث الطبيعية	NEPM	إجراءات الحماية البيئية الوطنية
IFAD	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية	NGO	المنظمات غير الحكومية
IFF	منبر الحكومات حول الغابات	NH ₃	الأمونيا
IJC	المفوضية الدولية المشتركة	NIS	الدول المستقلة حديثاً
ILO	منظمة العمل الدولية	NO	أكسيد النيتروجين
IMF	صندوق النقد الدولي	NO ₂	ثاني أكسيد النيتروجين
IMO	منظمة الملاحة الدولية	NO _x	أكاسيد النيتروجين
INBO	الشبكة الدولية لمنظمات أحواض الأنهار	NPK	(أسمدة) النيتروجين والبوتاسيوم والفوسفور
INDOEX	تجربة المحيط الهندي	NSSD	الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة
IPCC	هيئة الحكومات البيئية للتغيرات المناخية	O ₃	الأوزون
IPF	هيئة الحكومات البيئية للغابات	OAU	منظمة الوحدة الأفريقية
IPM	الإدارة المتكاملة للآفات	ODA	المساعدات التنموية لما وراء البحار (الرسمية)
		ODS	المواد المستنزفة للأوزون (مستنزفات الأوزون)

OECD	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	UN	الأمم المتحدة
OCIEP	مكتب البنات التحتية الضرورية والاستعداد للطوارئ	UNCED	مؤتمر الأمم المتحدة حول البيئة والتنمية
OSPAR	معاهدة حماية البيئة البحرية في شمال شرق الأطلسي	UNCHS	مفوضية الأمم المتحدة للإسكان البشري
PACD	خطة العمل لمكافحة التصحر	UNCLOS	معاهدة الأمم المتحدة حول قوانين البحار
PAME	حماية البيئة البحرية في القطب الشمالي	UNCOD	مؤتمر الأمم المتحدة حول التصحر
PCB	ثنائي الفينيل متعدد الكلور	UNCTAD	مؤتمر الأمم المتحدة حول التجارة والتنمية
PCP	برنامج الغطاء الدائم (كندا)	UNDP	برنامج الأمم المتحدة للتنمية
PEBLDS	الاستراتيجية الأوروبية للتنوع البيولوجي وتنوع الغطاء الطبيعي	UNECE	مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا
PEEN	الشبكة الإيكولوجية الأوروبية	UNEP	برنامج الأمم المتحدة للبيئة
PEFC	شهادة اعتماد الغابات الأوروبية	UNEP-WCMC	مركز المراقبة والمحافظة العالمية التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة
PERSGA	المنظمة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن	UNESCO	منظمة التربية والعلوم والثقافة التابعة للأمم المتحدة (اليونسكو)
PFRA	إدارة إعادة تأهيل مزارع البراري (كندا)	UNF	مؤسسة الأمم المتحدة
PICs	دول جزر المحيط الهادي	UNFCCC	اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية للتغيرات المناخية
PM2.5	جزيئات دقيقة ذات قطر يساوي ٢.٥ ميكرون أو أقل	UNFF	منبر الأمم المتحدة للغابات
POPS	المواد العضوية المستعصية (المعمرة)	UNHCR	المفوضية السامية لشؤون اللاجئين - الأمم المتحدة
PRRC	مفوضية إعادة تأهيل نهر ياسيج (الفلبين)	UNICEF	صندوق الأمم المتحدة للطفولة
PSR	الضغط - الحالة - الاستجابة	UNOCHA	مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية
RAP	خطة العمل العلاجي	UNSO	مكتب الأمم المتحدة للمناطق السودان والساحل (حاليا)
REMPEC	مركز البحر الأبيض المتوسط لاستجابات الطوارئ للتلوث البحري الإقليمي	UNDP	مكتب الأمم المتحدة لمكافحة التصحر
ROPME	المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية	US	الولايات المتحدة
SACEP	برنامج التعاون البيئي في جنوب آسيا	US EPA	وكالة حماية البيئة - الولايات المتحدة
SADC	مجموعة تنمية الجنوب الأفريقي	USAID	وكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية
SANAA	السلطة الوطنية لإدارة المياه والمجاري (هندوراس)	USFWS	مراكز خدمات الأسماك والحياة البرية - الولايات المتحدة
SAP	برنامج الإصلاح البنائي	USGS	هيئة المساحة الجيولوجية - الولايات المتحدة
SARA	قانون الأنواع المهددة بالانقراض (كندا)	UV	الأشعة فوق البنفسجية
SCOPE	اللجنة العلمية حول مشاكل البيئة	VOC	المركبات العضوية الطيارة
SEA	التقييم البيئي الاستراتيجي	WBCSD	مجلس قطاع الأعمال للتنمية المستدامة
SEI	معهد إستكهولم للبيئة	WCED	المفوضية الدولية للبيئة والتنمية
SIDS	الدول الجزرية الصغيرة النامية	WCP	برنامج المناخ العالمي
SO ₂	ثاني أكسيد الكبريت	WCS	استراتيجية المحافظة العالمية
SOE	حالة البيئة	WFP	برنامج الغذاء العالمي
SOPAC	مفوضية جنوب المحيط الهادي للعلوم الجيولوجية التطبيقية	WHO	منظمة الصحة الدولية
SPIRS	نظام استرجاع معلومات النباتات - سيفسو	WHYCOS	نظام مراقبة الدورة المائية العالمية
SPM	الجزيئات الدقيقة العالقة	WIPO	المنظمة الدولية لحقوق الملكية الفكرية
SPRD	شعبة الأبحاث والتخطيط الاستراتيجي (سنغافورة)	WMO	المنظمة العالمية للأرصاد الجوي
START	جهاز التحليل والأبحاث والتدريب	WSSCC	المركز التعاوني لإمدادات المياه والصرف الصحي
TAI	مؤشر الإنجاز التقني	WSSD	القمة العالمية للتنمية المستدامة
TAO	الأجزاء الاستوائية من المحيط	WTO	منظمة التجارة الدولية
TCA	معاهدة التعاون الأمازوني	WWC	مجلس المياه العالمي
TCDD	8.7.3.2 رباعي الكلور ثنائي البنزين - ب - الديوكسين	WWF	الصندوق العالمي للطبيعة
TEA	قانون المساواة في المواصلات	ZACPLAN	خطة عمل أنظمة نهر الزمبيزي
TEK	المعارف الإيكولوجية التقليدية	ZAMCOM	مفوضية حوض نهر الزمبيزي
TEN	الشبكة الأوروبية البيئية		
TFAP	خطة عمل الغابات الاستوائية		
TRAFFIC	تحليل السجلات التجارية للنباتات والحيوانات في التجارة الدولية		
TRI	حصر تصريف السميات		
TRIPs	الجوانب التجارية في حقوق الملكية الدولية		
UEBD	الوحدة التنفيذية للتسوية في التنمية (هندوراس)		
UK	المملكة المتحدة		

المراكز المشاركة

<p>مركز الأرض كوستاريكا سان-جوزية، أبارتادو 2323-1552 تلفون: 506 256 1611 فاكس: 506 255 2197 بريد إلكتروني: rieger@ecouncil.ac.cr</p> <p>وكالة البيئة الأوروبية (EEA) الدانمارك - كوبنهاغن DK-1050 6 كونجنز نيسترف تلفون: 45 3336 7101 فاكس: 45 3336 7128 بريد إلكتروني: david.stanners@eea.eu.int http://www.eea.eu.int</p> <p>قاعدة بيانات ومعلومات الموارد العالمية (GRID) كرست تشرتش معهد دراسات القطب الجنوبي والبحوث نيوزيلاندا - كريس تشرتش جامعة كانتربيري - برايفت باج 4800 كرست تشرتش، نيوزيلاند هاتف: 643 364 2136 بريد إلكتروني: m.finnemore@anta.conterbury.ac.nz</p> <p>مفوضية المحيط الهندي (IOC) موريشيوس - كاتزبورنس ص.ب. 7، Q4 طريق سير جاي فوجت تلفون: 230 42595641652 فاكس: +2709 230425+ بريد إلكتروني: rajmohabeer@coi.intnet.mu http://www.coi-info.org</p> <p>المركز الدولي للدراسات التكاملية (ICIS) ماسترخت - هولندا 2600 إم دي ص.ب. 616 تلفون: 31 43 3882662 فاكس: 31 43 3884916 بريد إلكتروني: icis@icis.unimaas.nl http://www.icis.unimaas.nl</p> <p>معهد التغيرات العالمية الدولية نيوزيلاند برايفت باج 3105 تلفون: 64 7858 5647 فاكس: 64 7858 5689 بريد إلكتروني: n.ericksen@waikato.ac.nz http://www.waikato.ac.nz/igci/</p> <p>المعهد الدولي للتنمية المستدامة (IISD) كندا 3014 مانيتوبا - وينتيج 161 شارع بورتيج - شرق - الدور السادس تلفون: 1 204 958 7715 فاكس: 1 204 958 7710 بريد إلكتروني: lpinter@iisd.ca http://www.iisd.ca</p> <p>مؤسسة موارد الجزر الجزر البريطانية العذراء تورتولا - رود تاون - ص.ب. 3097 123 مين سترتيت هاتف: 775 340 14-6225 فاكس: 1 340 7792022 بريد إلكتروني: bpotter@irf.org http://www.irf.org</p> <p>جامعة ولاية موسكو (MSU) روسيا الاتحادية موسكو 119899 تلفون: 7 095 939 3962 فاكس: 7 095 932 8836 بريد إلكتروني: nick@dronin.geogr.mus.su</p>	<p>المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ACSAD) سوريا - دمشق، ص.ب. 2440 تلفون: 963 11 574 30393087 فاكس: 963 11 574 3063 بريد إلكتروني: acsad@net.sy.and majdama@scs.net.org http://www.acsad.org</p> <p>جامعة الخليج العربي (AGU) البحرين، المنامة ص.ب. 26671 تلفون: 602 239 973+973 965 3553 فاكس: 973 272 555274 028 بريد إلكتروني: nabeel@mail.agu.edu.bh http://www.agu.edu.bh</p> <p>المعهد الآسيوي للتقنية (AIT) تايلاند كلونغ لونج باثومفاني 12120، ص.ب. 4 تلفون: 662 524 5406 فاكس: 662 524 54395162126 بريد إلكتروني: ram@ait.ac.th http://www.ait.ac.th</p> <p>رابطة التنمية لمعلومات البيئة (ADIE) الجابون - ليبرفيل بي بي 4080 تلفون: +241 763040 763019 763032 فاكس: 241 774261 بريد إلكتروني: jprandeweghe@internetgabon.com</p> <p>المركز البنجلاديشي للدراسات المتقدمة (BCAS) بنجلاديش - دكا 1209 بناية 23 - طريق 110 ضاموندي آر/إيه تلفون: 880 28113977 فاكس: 880 20811344 بريد إلكتروني: bcas@bdonline.com http://www.bcas.net</p> <p>المعهد البرازيلي للبيئة والموارد الطبيعية المتجددة IBAMA البرازيل، برازيليا DF CEP: 70800700 إي دي سيري دو أي إم إيه بلوك ج أندار سب: 70800200 تلفون: 1284 5561316+ 3161282 / فاكس: 55 61225 0564 بريد إلكتروني: jcamara@sede.ibama.gov.br http://www.ibama.gov.br</p> <p>جامعة وسط أوروبا (CEU) المجر - بودابست إتش 1051 نادور يو: 9 تلفون: 36 327 3021 - 1 فاكس: 36 327 3031 - 1 البريد الإلكتروني: envsci@ceu.hu http://www.ceu.hu/departments/envsci</p> <p>مركز البيئة والتنمية للأقليم العربي وأوروبا (CEDARE) جمهورية مصر العربية - القاهرة - هليوبوليس بحري ص.ب. 1057 2 شارع الحجاز - هليوبوليس تلفون: 202 451 3921234 فاكس: 202 451 3918 بريد إلكتروني: ahrehim@cedare.org.eg http://www.cedare.org.eg</p> <p>مفاوضات التعاون البيئي (CEC) اتفاقية أمريكا الشمالية للتعاون البيئي (NAAEC) كندا، Ing Hzy كيبك - مونتريال، سويت 200 394 ش نيت جاك كويست تلفون: 1 514 350 4330 فاكس: 1 514 350 4314 بريد إلكتروني: gblock@ccemti.org</p>
---	--

إدارة حماية البيئة الوطنية - الصين
جمهورية الصين الشعبية - بكين 100035
رقم: 115 إكسزمن ني تكسيا أوجيه
تلفون: 86 10 6615 1933
فاكس: 86 10 6615 1762
بريد إلكتروني: yuers@svl-pek.unep.net



معهد استكهولم للبيئة (SEI)
الولايات المتحدة - بوسطن
إم إيه 3411-02116، شارع أرلنجتون
تلفون: 1 617 266 8090
فاكس: 1 617 266 8303
بريد إلكتروني: praskin@tellus.org



معهد تاتا لبحوث الطاقة (TERI)
الهند - نيودلهي 110003
طريق لودهي،
تلفون: 91 1146821004682111
فاكس: 91 114682144682145
بريد إلكتروني: meetam@teri.res.in



معهد تايلاند للبيئة (TEI)
تايلاند - بانكوك 10260
4 بنابة بانغ شاك ويغيناري، الطابق الثاني برخنونج
تلفون: 66 2331 00473310060
فاكس: 66 2332 4873
بريد إلكتروني: somrudee@tei.th
http://www.tei.th/



جامعة شيلي
شيلي - سانتياجو
265 دياجونا باراجوي - تور 15، الطابق 13
تلفون: 562 678 2272 2308
فاكس: 562 678 2581
بريد إلكتروني: osunkel@uchile.cl
http://www.copp.uchile.cl



جامعة كوستاريكا
كوستاريكا - سان جوزيه
تلفون: 506 20748544855
فاكس: 506 207 3329
بريد إلكتروني: egutierr@carari.ucr.ac.cr
http://www.odd.ucr.ac.cr



جامعة غرب الإنديز - مركز البيئة والتنمية (UWICED)
جامايكا - 7 كنتون
3 شارع طريق جبل طارق - مونا
تلفون: 1 876 977 16595305545
فاكس: 1 876 977 1658
بريد إلكتروني: www.isis.uwimona.edu.jm
http://abinger@uwimona.edu.jm



اتحاد المحافظة العالمي (IUCN)
سويسرا - جلاند 1196 CH
شارع موفيري
تلفون: 41 22 9990271
فاكس: 41 22 9990025
بريد إلكتروني: nmm@hq.iucn.org



معهد الموارد العالمية (WRI)
الولايات المتحدة - واشنطن إن إي
DC 20002، شارع 10 جي
تلفون: 1 202 729 7771
فاكس: 1 202 729 7775
بريد إلكتروني: robinw@wri.org



مركز جنوب أفريقيا للبحث والتوثيق (SARDC) زيمبابوي - هراري
ص.ب: 5690، 15 شارع داونا - بلجرافيا
تلفون: 2634791141
فاكس: 2634791271
بريد إلكتروني: camfuta@sardc.net



هيئة إدارة البيئة الوطنية (NEMA)
أوغندا - كيبالا
ص.ب: 22255
تلفون: 256 41 25106458
فاكس: 256 41 232680257521
بريد إلكتروني: cebukeera@nemaug.org



المعهد الوطني للدراسات البيئية (NIES)
اليابان
أوتوجاوا 2-16، توكيو، 305-0053
تلفون: 81 298 502598
فاكس: 81 298 58 2645
بريد إلكتروني: toshiaki@nies.go.jp
http://www.nies.go.jp



المعهد الوطني للصحة العامة والبيئة (RIVM)
هولندا - يتهوفن بي إيه 3720
ص.ب: 1
تلفون: 31 30274 3112
فاكس: 31 30274 4435
بريد إلكتروني: jan.bakkes@rivm.nl



شبكة البيئة والتنمية المستدامة في أفريقيا (NESDA)
ساحل العاج - أبيدجان
BP 95 24 فيجت أنيكس
تلفون: 225 20 2054 1918
فاكس: 225 20 2059 22
بريد إلكتروني: abamba@nesda.org
http://www.nesda.org



مركز البيئة الإقليمي لوسط وشرق أوروبا (REC)
المجر - زنتندر 2000
Ady endre ut 911
تلفون: 36 26 504 040
فاكس: 36 26 311 294
بريد إلكتروني: mmckinley@rec.org
http://www.rec.org



تحالف ربح لمنظمات البحوث السياسية التابع للمعهد الدولي للبيئة والتنمية (IIED)
المملكة المتحدة، لندن WC1H ODD
3 شارع إند سلبيت
تلفون: 4420 73882117
فاكس: 4420 73882826
http://www.iiied.org/index.html



اللجنة العليا للمشاكل البيئية (SCOPE)
فرنسا - باريس 75016
51 بوليفارد دو مونت مورينسي
تلفون: 33 14525 0498
فاكس: 33 14288 1466
بريد إلكتروني: secretariat@icsu.scope.org
http://www.icsu-scope.org



مركز المعلومات العلمية (SIC)
تركمنستان - أشخاباد 744000
15 شارع بيقارب تركمنستان
تلفون: 99312 390586
فاكس: 99312 353716
بريد إلكتروني: nfp-tm@online.tm



البرنامج البيئي الإقليمي لجنوب المحيط الهادي (SPREP)
غرب جزيرة ساموا، أبيا
ص.ب: 240
تلفون: 685 21 929
فاكس: 685 20 231
بريد إلكتروني: mattm@sprep.org.ws



المساهمون

ساهم الواردة أسماؤهم أدناه في تقرير توقعات البيئة العالمية ٢٠٠٣ بطرق مختلفة إما كمؤلفين أو مراجعين أو مشاركون في الاستشارات أو مستجيبين في المسح.

أفريقيا:

أحمد محمد علي عبدالرحيم، مركز البيئة والتنمية للأقليم العربي وأوروبا، مصر. حامد خان عبدالله خان، مفوضية المحيط الهندي، موريشوس. شريف عبدة، مركز البيئة والتنمية للأقليم العربي وأوروبا، مصر. محمد أ. عبدربه، معهد الدراسات العليا والبحوث، جامعة الإسكندرية، مصر. عماد علي، الشبكة العربية للبيئة والتنمية، مصر. سام أبوا، شركة ساميس المحدودة، غانا. ولنا أكوش، إدارة البيئة، وزارة البيئة والنقل، سيشل. نمب. اوه أديب، إدارة حماية المحاصيل والحياة البيئية، جامعة إبدان، نيجيريا. بي.بي.كي.إل أجبري- كواكس، نادي الشباب للحفاظ على الطبيعة، غانا. مها أكروك، مركز البيئة والتنمية للأقليم العربي وأوروبا، مصر. فاطمة الملاح، الامانة الفنية، مجلس الوزراء العرب المسئولون عن شئون البيئة، جامعة الدولة العربية، مصر. إميل أموجو، إدارة البيئة والغابات، الكاميرون. مايك عنان، غانا. ويلي أندري، إدارة البيئة، وزارة البيئة والنقل، سيشل. ليندا أرنديس، مجلس البحوث البيئة العلمية الصناعية، جنوب أفريقيا. قادر أسمل، وزارة التربية، جنوب أفريقيا، فرانك أتير، صندوق الطبيعة على نطاق العالم، الجابون. راجون أوتار، مجلس التنمية والدراسات البيئية والمحافظة، موريشوس. بولا آيني، قسم الجغرافيا، جامعة إبدان، نيجيريا. أبو بامبا، شبكة البيئة والتنمية المستدامة في أفريقيا، ساحل العاج، باتريشنا باقرو، وزارة إدارة المائل والبيئة، سيشل. لويس جايتو بارب، إدارة البيئة، سيشل، أندرية باسول، أنظمة المعلومات البيئية في أفريقيا، بوركينافاسو إتش بيخي، التابع لمفوضية المحيط الهندي، موريشوس. سيتوتاي برهانو، إدارة حماية البيئة، إثيوبيا، ويلفرو برتل، مفوضية المحيط الهندي، موريشوس. فودي بوجانج، منظمة الوحدة الأفريقية، إثيوبيا. توماس شرامبا، قسم تنسيق قطاع المياه في دول مجتمع تنمية الجنوب الأفريقي ليسوتو. فرنسيس كور دي ليون، المركز الجغرافي لنظم المعلومات، التابع لمفوضية المحيط الهندي، موريشوس. هارفي كرون، كينيا. برث ديولكو، هيئة تنمية الحكومات البيئية للبيئة، جيبوتي. كولثوم جامادار، برنامج الإستثمار العام، كوموروس جي دو منيج، إدارة مصائد الأسماك بيسيل، سيشل. كلiment دورم - أد زوبو، مفوضية الموارد المائية، غانا. محمد الإنعاوي، كلية العلوم، جامعة القاهرة، مصر. إسماعيل الباجوري، مركز التنمية والبيئة للأقليم العربي وأوروبا، مصر. علي البلتاجي، معمل معالجة الشواطئ، المعهد القومي لعلوم البحار ومصائد الأسماك، مصر. دينا النجار، جهاز شئون البيئة، وزارة البيئة، مصر. محمود خميس السيد، جامعة الإسكندرية، مصر. روز إيسا ما إنتسوا منسا، معهد البحوث المائية، مجلس البحوث العلمية والصناعية، غانا. رشيد فيراي، إدارة البيئة، المرصد الوطني للبيئة، وزارة البيئة والمائل والمناطق الحضرية، قسم مراقبة البيئة الوطنية، المغرب. بيتر جي. إتش فروست، معهد الدراسات البيئية، جامعة زيمبابوي، زيمبابوي. ريتشارد. إف. فجل، وحدة التقييم البيئي، جامعة رأس الرجاء الصالح، جنوب أفريقيا. فريدريك جيكاندي، نجومونجو، مبادرة البيئة وتخفيف الفقر، كينيا. كريس جوردون، مركز الأراضي الرطبة الإفريقية، جامعة غانا، غانا. تروي جفندر إسكوم، جنوب أفريقيا. بيتي جوا، هيئة إدارة البيئة الوطنية، أوغندا، جاكوب جيمافي - إيدوا، أنظمة المعلومات البيئية بأفريقيا، التابعة لمجلس البحوث العلمية والصناعية البيئية، جنوب أفريقيا. كريج أي. هاسكنز، شعبة إدارة البيئة، مجلس إدارة مدينة رأس الرجاء الصالح، جنوب أفريقيا. أحمد حجازي، كلية العلوم، جامعة القاهرة، مصر. محمود حوحي، جامعة عين شمس، مصر. بادننتون هودزا، شعبة الاستشعار عن بعد، معهد البيئة والاستشعار عن بعد، زيمبابوي. إم.تم هوفمن، شعبة علم النبات، معهد المحافظة على النباتات، جامعة رأس الرجاء الصالح، جنوب أفريقيا. حمادي إباداروسي، وزارة الإنتاج والبيئة، جزر القمر. جوزيف إيبالاكا يوبوا، برنامج المعلومات البيئية الإقليمي، جمهورية الكونغو الديمقراطية. دانيا

إيسياس، كينيا. برعم سي. جين، شعبة الطبيعة، جامعة زامبيا، زامبيا. جودفري كامو كالا، شئون الصحة والبيئة، تنزانيا. إيتين كي إينجينج، وزارة البيئة، بوروندي. يمي كاتير، اتحاد المحافظة العالمي، زيمبابوي. كونسلاتا ديليو. كيراجو، وزارة البيئة الوطنية، كينيا. إيفان كيتوي، المركز الأفريقي لدراسات التقنية، كينيا. إيبينزر لينج، شعبة النبات، جامعة غانا. إيلتون لايزي، مركز بحوث التنمية والمعلومات بأفريقيا الجنوبية، مالاوي. تاموكا مجاديزر، الوحدة الإقليمية للاستشعار عن بعد في دول مجتمع تنمية الجنوب الأفريقي، كليفر فوتا، مركز جنوب أفريقيا للأبحاث والتوثيق، مركز موسكوتوان لمراد البيئة لأفريقيا الجنوبية، زيمبابوي، بتي سي. ميانا، معهد الشئون الاقتصادية، كينيا. دينس إيدي متاتيكن، إدارة البيئة، سيشل. جولوه ليكيو وماثولوانا هيرس بوير، ليوتو. مانتو ماتسوسو، منظمة شباب الرعاة (ليوتو). سيمون. كي. ميباري، سكرتارية البيئة الوطنية، كينيا. دينزل ميلر، موارد القطب الجنوبي، جنوب أفريقيا. ميلدرد ميكاندلا، معهد أفريقيا للمراقبة والعناية بالأرض، كينيا. راجند راناث موحاير، مفوضية المحيط الهندي، موريشوس. يعقوب عبدالله محمد، المجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية، وزارة البيئة والتنمية الطبيعية، السودان. سانترام مولو، شعبة البيئة، وزارة الحكومة المحلية والبيئة، موريشوس. جون موجابي، المركز الأفريقي لدراسات التقنية، كينيا. لوسي مولينكي، شعبة المعلومات القطرية، كينيا. جوزلين موتيجيكي، هيئة الإدارة البيئية، أوغندا. فاني موتيفلا، زيرو- المنظمة الإقليمية للبيئة، زيمبابوي. لوناود نتونجا مفودو، الأنظمة الأيكولوجية الغابية في وسط أفريقيا، الكاميرون. جون نيفل، إدارة البيئة، وزارة البيئة والمواصلات، سيشل. بروتا سيوس نيفيلل، إدارة الشئون البيئية، وزارة البيئة والسياحة، ناميبيا. ديبرا مانزويلو نيتنسل، مستشاري الإدارة البيئية، كينيا، بقرس نايتي، شعبة البحوث والخدمات المتخصصة، زيمبابوي، شارل أوربول، وحدة تنسيق إدارة الأراضي والبيئة بمجتمع تنمية الجنوب الأفريقي، ليسوتو، بنسون أورور أوشينج، المركز الأفريقي لدراسات التقنية، كينيا. إيريك أودادا، سكرتارية Pan-African start، الأكاديمية الكينية الوطنية للعلوم، جامعة نيروبي، كينيا. أوجيجو أودهامبو، معهد إدارة الموارد والدراسات السياسية، كينيا. ديفيد أوكالي، فريق الدراسات البيئية النيجري، نيجيريا. ميري أوموزا، معهد دراسات التنمية، جامعة نيروبي، كينيا. بيتر أو. أونديج، مكتب للاستشارات المحدودة، كينيا. إية. إية. أوتينج بيوه، شعبة علم النبات، جامعة غانا، غانا. جون أوة أوشو، برنامج التدريب الدولي للسكان والتنمية المستدامة، جامعة بتسوانا، بتسوانا. محمد يوسف عمري، المدير العام للمجلس التقني البيئي، جزر القمر. راجيش باريتوتياه Dechazal du mee، موريشوس. رولف بايت، وزارة البيئة والمواصلات، سيشل. فاتويلانكون، مركز الدراسات الإيكولوجية، السنغال. داني بواريت، إدارة البيئة، وزارة الصحة سيشل. ديبيناريان بريثيول، وزارة البيئة والتنمية في المناطق الريفية والحضرية، موريشوس. فواد عبدة ربيع، رابطة تنمية المعلومات البيئية، جزر القمر. جورج رافومنانا، وزارة البيئة، مدغشقر. كوم راماكالارو، إدارة تطوير البيئة، وزارة البيئة، مدغشقر. إية رامزوك، وزارة شئون والتعاون الإقليمي، موريشوس. بيررانده، (المجتمع الاقتصادي للمراقبة في وسط أفريقيا). جمهورية أفريقيا الوسطي. جيان دي دو راتفينا ناهري، قسم الشئون البيئية والتراثية. خدمات الأمم المتحدة ومؤسسات الأخصائيين، إدارة التعاون متعدد الأطراف، وزارة الشئون الخارجية، مدغشقر. هيريرو رازا فنجاتو، أنظمة المعلومات البيئية، المكتب الوطني للبيئة، مدغشقر. ديف ريتشارد صن معهد الحفاظ على النباتات، شعبة علم النبات، جامعة رأس الرجاء الصالح، جنوب أفريقيا، جون لين روبرت، وزارة الصحة، موريشوس. سونيل دوت روغووث، كلية العلوم، جامعة موريس، موريشوس. أسامة سالم، مركز البيئة والتنمية للأقليم العربي وأوروبا، مصر. بيدرو إية سانشز، المركز الدولي لبحوث الزراعة والغابات، كينيا. روبرت جي. شول مجلس البحوث البيئية الصناعية والعلمية، جنوب أفريقيا. جريج شوب، المركز الجغرافي لنظم المعلومات، مجلس بحوث علوم الإنسان، جنوب أفريقيا. شارل سيويكيرا، هيئة إدارة البيئة الوطنية، أوغندا، فريق شول كاريكون، سيشل. ديدر سلاتن ميلدر، مفوضية المحيط الهندي، موريشوس. سونداري ديفي سوبورن- وزارة البنيات التحتية العامة، النقل الداخلي والبحري،

فنجسافان دو أنجسافان، شعبة البيئة. وكالة العلوم والتقنية والبيئة، جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية. أمان مراد درديف، مركز المراقبة الأيكولوجي، تركمنستان. إريد إجوروف، المعهد الوطني للحياة النباتية والحيوانية بوزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. محبوب الهى، برنامج البيئة المتعاونة بجنوب آسيا، سريلانكا. نيل إريكس، معهد التغييرات العالمية الدولية، جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. بالتامت إسينوف، المعهد الوطني للصحاري والحياة النباتية والحيوانية بوزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. محمد إيسوف، مركز بنجلاديش للدراسات المتقدمة. بنجلاديش. إس - فاييزي، الهند. جراهام فريزر، شعبة الطبيعة والفلك، جامعة كانتربري، نيوزيلاند. ميتسو فوكوشي التنوع البيولوجي والمحافظة على الفصائل بالقطب الجنوبي، اللجنة العلمية لبحوث القطب الجنوبي، المعهد الوطني للبحوث القطبية، اليابان. فلاديمير جلازوفسكي، وزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. هارش كي - جويتا، شعبة تنمية المحيطات، حكومة الهند، الهند. سوجاتا جويتا، معهد تاتا لبحوث الطاقة، الهند. إية - ش - حبيبولاف، لجنة الدولة لحماية الطبيعة، أوزبكستان. جاكين هارمان، معهد التغييرات العالمية الدولية، جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. باري تي - هارت، مركز الدراسات المائية، جامعة ماناش، إسرائيل. جون هاي، معهد التغييرات العالمية الدولية جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. زيا أوكسيا هي، مركز العلوم البيئية، جامعة بكين، الصين. ألن دي - هيمنج، مستشار البيئة، المناطق القطبية، نيوزيلاند. باري إل - هنريكسن، إسرائيل. سريكانثا هرات، هندسة الموارد المائية، المركز الدولي، هندسة التخفيف من هول الكوارث، اليابان. توسابا لاهوج، وزارة الغابات والبيئة، سريلانكا. كاتسوتوري هيروكين، المعهد الوطني للدراسات البيئية، وكالة البيئة باليابان. وكاكهيريونكا، مجلس المستشارين الوطني لليابان، اليابان. كازومريز هومشين، Mabapat Industrial Estate Authority of Thailand. ناو واه هيتو، مركز الأمم المتحدة للموارد الإقليمية لبرنامج التنمية لآسيا والمحيط الهادي، تايلاند. تان هتو، المفوضية الأوروبية للشئون البيئية، وزارة الشئون الخارجية، ميانمار. زوليان هو، مركز بحوث الطاقة والبيئة والتغيرات المناخية، معهد بحوث الطاقة، مفوضية الدولة لتخطيط التنمية بالصين، الصين. زون هو، مركز العلوم البيئية، جامعة بكين، الصين. ميشيل هوبر، الاستراتيجيات الساحلية العالمية، استراليا. أكموخامت إبراهيموف، الصندوق الأيكولوجي، تركمنستان. توشياكي إشنيز، مركز البحوث البيئية العالمية، المعهد الوطني للدراسات البيئية، وكالة البيئة باليابان، اليابان. سوفانورا إنج، وزارة البيئة، كمبوديا. بوجدان إيفاخوف، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية Scientific information center of Intergovernmental Sustainable development commission تركمنستان. مايل فاكناام آين جراراسن، مركز الموارد الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للتنمية لدول آسيا والمحيط الهندي، تايلاند. بورنت جيس، مكتب السياسات البيئية والتخطيط، وزارة العلوم والتقنية والبيئة، تايلاند. كيجون جيانج، مركز الطاقة والبيئة والتغيرات المناخية، معهد بحوث الطاقة، مفوضية الدولة لتخطيط التنمية بالصين، الصين. عنادا راج جوشي، برنامج البيئة المتعاونة لجنوب آسيا، سريلانكا. شليندرا كي - جوشي، التعاون الدولي، وزارة البيئة والغابات، الهند. إنكر كادرزهانوفا، مركز الموارد الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لدول آسيا والمحيط الهادي تايلاند. ديفيد كيمو ويتز، مركز بحوث الغابات الدولية، إندونيسيا. ميكيكو كينوما، المعهد الوطني للدراسات البيئية، وكالة البيئة باليابان، اليابان. أديتي كابور، البائل المستقبلي، الهند. ياسوكو كامبياما، المعهد الوطني للدراسات البيئية، وكالة البيئة باليابان، اليابان. دانا إية - كار تكوسوما، وزارة الدولة للبيئة، إندونيسيا. بول كنش، معهد التغييرات العالمية الدولية، جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. جوناثان إل - كينيت، شعبة التخطيط الوطني والمراقبة، بابوا غينيا الجديدة. نانساو كرشدن، شعبة مراقبة التلوث، وزارة العلوم والتقنية والبيئة، تايلاند. ناريمان إس - كرموف، شعبة المشروعات الأيكولوجية للجنة الدولية - والمراقبة الأيكولوجية لإدارة الموارد الطبيعية، أذربيجان. شاهين رافي خان، معهد سياسة التنمية المستدامة، باكستان. أشوق خوصلا، بدائل التنمية، الهند. سولوس خونخرو، البحوث البيئية ومركز التدريب، شعبة تطوير الجودة البيئية، وزارة العلوم والتقنية، تايلاند. آيان كرنان، نظفوا العالم، استراليا. جيروكوندو، مؤسسة العلوم والتقنية باليابان، اليابان. تورد كيلستورم، الصحة البيئية، شعبة صحة المجتمع، جامعة أولكلاند نيوزيلاند. كيوث كلنزكون، معهد تايلاند للبحوث العلمية والتقنية، تايلاند. براديوما كومار كوتا، برنامج البيئة المتعاونة لدول جنوب آسيا، سريلانكا. ريكو كويتا، جامعة مدينة يوكاهاما، اليابان. بريميلاكومار، شعبة البيئة، فيجي إم-إية-كوماراداسا، وزارة

موريثوس. بوياسوكونا، برنامج الطاقة والبيئة والتنمية، السنغال. نوري سوسي، وزارة البيئة وإدارة الأراضي، المركز الحضري، تونس. توماس فوفانج تاتا، الكاميرون. ماري نكوم تاموافو، Association Jeunesse Verte du caomaron. مجلس الشباب الاستشاري التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، الكاميرون. جونتان تمبرليك، مؤسسة التنوع البيولوجي لأفريقيا، زيمبابوي. مصطفى كمال طلبة، المركز الدولي للبيئة والتنمية، مصر. فرنك تريا تونجا، حماية البيئة ومشروع التنمية الاقتصادية، أوغندا. ميشيل فيل، إدارة البيئة، وزارة البيئة والنقل. سيثل. أحمد وجدي، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا، مصر. ديفيد إم ولكر، معهد بحوث الفيزياء الجوية، أفريقيا. دومينيك ولونجو، شبكة أعمال الغابات، كينيا. كونماري ويسه، مركز ترسيخ الديمقراطية، ساحل العاج. كيث وايزمان، شعبة الإدارة البيئية، مجلس إدارة مدينة رأس الرجاء الصالح، جنوب أفريقيا. إية ألفيا رايت، كلية الهندسة، جامعة زيمبابوي، زيمبابوي. حسن موسى يوسف، أفاق المستقبل الأفريقي، ساحل العاج.

آسيا والمحيط الهادي:

إيفيلين. أدولف، إدارة الشئون الاقتصادية، والحكومة الوطنية، والولايات الفيدرالية بمكرونشيا. أنيل كومار أجار وال، مركز العلوم والبيئة، الهند. ميخا تومكولي أكمورادوف، وزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. موزا هرول علام، مركز بنجلاديش للدراسات المتقدمة، بنجلاديش. موا أليبيت، إدارة التجارة، أمريكا ساموا، بيكي أنيف، الصندوق الدولي لبحر آرال، تركمنستان. اسواندي أنس، شعبة علوم الخربة، كلية الزراعة، جامعة بوجور للزراعة، اندونيسيا. سمبول أنتيكو، التنسيق الاستراتيجي، شعبة البيئة والمحافظة، بابوا نيو غينيا، سبارامنت. أشيروف، مركز المعلومات العلمية لمفوضية الحكومات البيئية للتنمية المستدامة، تركمنستان. ليديا أستانيا، وكالة الأخبار الأيكولوجية (النساء الحضر). كازاخستان. إيرينا أتامورا دوقا، النقطة المحورية لمصادر قاعدة البيانات، أرنال، تركمنستان، سعيد آرز، وزارة البيئة، الحكومة المحلية والتنمية الريفية، باكستان. إيلية أوستن، تقييم البيئة وإعداد التقارير، برنامج البيئة الإقليمي للمحيط الهادي، ساموا. أجاد زهان جي. بابيف، مركز البحوث الإقليمية والتعليم لمكافحة التصحر، تركمنستان. دنوما - بي براموف، المعهد الوطني للإحصاء والمعلومات التابع لمجلس الوزراء، تركمنستان. جو بيكر مفوضي البيئة إية - سي - تي، استراليا. شلبي بانيرجيه، معهد تاتا لبحوث الطاقة، الهند. إيرنست بائي، قسم البيئة، شعبة الشئون الخارجية، حكومة جمهورية فانوتوا، فانوتوا. أدلت بك بيكييف، وزارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة، كازاخستان. تاو بي، إدارة الدولة لحماية البيئة، الصين موسى بليكي شعبة الغابات والبيئة والمحافظة. وزارة الغابات والبيئة والمحافظة، جزر سلومون. كون بوك، فرع المعلومات البيئية واستراتيجيات التقنية، شعبة البيئة والتراث، استراليا. إس - بولدياتر، وزارة الطبيعة والبيئة، منغوليا. كودر بوتوروف، وزارة حماية الطبيعة، طاجيكستان، جليل بوزروكوف، وزارة حماية الطبيعة، طاجيكستان. جينغيف برايهوس، البرنامج الأمريكي لإدارة سواحل ساموا، وزارة التجارة، جزيرة ساموا الأمريكية، بول برودي، شعبة النبات والعلوم الميكروبيية، جامعة كانتربري، نيوزيلاند. بوداج إية - بودا جوف، معهد الجغرافيا، أكاديمية أذربيجان للعلوم، أذربيجان. أنفار دي. بوزوروكوف، الاتحاد الطاجيكي الاجتماعي الأيكولوجي، طاجيكستان. زنكاو، مركز العلوم البيئية، جامعة بكين الصين. آيان. كاروزر Policy Group، Australian Greenhour Office، Greenhouse استراليا. ويراوات تشنزانكوكم، الاتحاد التايلاندي للصناعات، تايلاند. رالف تشاب مان، مجموعة السياسة الاستراتيجية، وزارة البيئة بنوزيلاند، نيوزيلاند. ينج شن، معهد الاقتصاد والسياسة الدولي، الأكاديمية الصينية للعلوم الاجتماعية، الصين. جوان شو، شعبة العلاقات الدولية، وزارة البيئة، جمهورية سنغافورة. تونكل شوبرا، مركز تعليم البيئة، الهند. عتيقل إسلام شوهاري، وزارة البيئة والغابات، بنجلاديش. تاجالو كوبر، شعبة شئون المجتمع، Niue. قام نيجوك دانج، مركز الهندسة البيئية للمدن والمناطق الصناعية، جامعة هانوي للهندسة المدنية، فيتنام. أديتي داس داي، برنامج الطاقة، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. سروجيت داس، برنامج التحضر والبيئة، معهد تايلاند للبيئة، تايلاند. نيل دي ويت، معهد التغييرات العالمية الدولية، جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. كيران ديزي، مركز التعليم البيئي، مؤسسة نهرو للتنمية، الهند. بوجي دنج، إدارة الدولة لحماية البيئة، الصين.

تركمنستان. فلاديسلاف سادومسكي، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، كازاخستان اسووبابورن سونغ، نادي مبعوثي شباب البيئة. Young Environment Club، تايلاند. نيمتلا إم. سافروف، معمل بحوث حماية الطبيعة للخدمات الهيدروميترولوجية، طاجيكستان، كن ساكو، مركز البحوث البيئية العالمية، المعهد الوطني للدراسات البيئية، وكالة البيئة باليابان، اليابان. سرجي ساموي لوف، شعبة الاقتصاد وإدارة استخدام موارد الطبيعة للجنة الدولة لحماية الطبيعة، أوزبكستان. عثمان سباروف للجنة التنفيذية للصندوق الدولي لبحر آرل (Aral Sea)، تركمنستان، كارتيكيا سارابي، مركز تعليم البيئة، مؤسسة نهرو للتنمية، الهند. سيتي جاتي ديدن ساستربرادجا، ياياسن كين إيكاراجمان هاييتي، المؤسسة الإندونيسية للتنوع الإحيائي، أندونيسيا. سيدرك شوستر، صندوق الطبيعة على نطاق العالم، برنامج دول جنوب المحيط الهادي، فيجي، نيليا جي- شاديغا، العلاقات الدولية والبرامج، إدارة لجنة الدولة للتنمية بجمهورية أوزبكستان، أوزبكستان. جيان زونغ شن، إدارة التنمية الريفية والاجتماعية، وزارة العلوم والثقافة، الصين. شرانجيفي إل - شريسا، نيبال. رابين شريسا، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. رام مانهار شريسا، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. محمد سنكليز، ماليزيا، جي إس - سنج، جامعة هندويفراس، الهند. شكارابهونج سينغاراشي، تركمنستان توني سريسكول شيواك، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. براين ستوري، جيت واي انتركتكا، مركز الدراسات والبحوث القطبية الجنوبية، جامعة كانتريري، نيوزيلاند. كسترت سوكلاهام، مكتب التعاون الاقتصادي والوظيفي. منظمة دول جنوب شرق آسيا، إندونيسيا. مكنارك سليمانوف، شعبة العلاقات الدولية، وزارة حماية الطبيعة، جمهورية كيرجيز كاناغانا يجان سري ياكومران، سريلانكا. إم. إس سواميناثان، مؤسسة بحوث إم إس سواميناثان، الهند. منتب سيراتاتا تابوكانون، مركز البحوث البيئية والتدريب. شعبة تطوير الجودة البيئية، وزارة العلوم والتقنية والبيئة، تايلاند. بخر تشليف، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، تركمنستان. نيجينا تاوكي وزارة المالية والتخطيط الاقتصادي، كيريباتي. تانيا تانماتا، خدمة البيئة، جزر كوك. لاميكو تيسميلي، قسم البيئة والمحافظة، إدارة الأراضي والمسح والبيئة، ساموا. سيناتو، برنامج البيئة لدول جنوب المحيط الهادي، ساموا. روبنسون توكا، وزارة الأراضي الموارد الطبيعية، فانوتو، هيروياسو توكودا، معهد الدراسات المتقدمة، جامعة الأمم المتحدة، اليابان. تسوبوكي أوكي، مكتب تخطيط الأنظمة - مركز تطوير الأعمال من خلال الحل المتكامل The Integrated Solution Business promotion center، المجموعة الهندسية البيئية، مؤسسة إبارا اليابان. غاليا ماروف، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية كازاخستان. كليرا فكالولوما، وزارة التخطيط الوطني، فيجي. أوراناماد فاسوف، المجلس الأعلى للعلوم والتقنية، تركمنستان، كارولين فو، شعبة المحافظة والموارد الطبيعية، برنامج البيئة لدول جنوب المحيط الهادي، ساموا. ثيثيل فون إينيسيدل، برنامج إدارة الحضرية، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. هوانغ، مدرسة الصحة العامة، جامعة بكين، الصين. بوكي وانج، معهد الفيزياء الجوية، الأكاديمية الصينية للعلوم، الصين. زيجيا وانج إدارة الدولة لحماية البيئة الصين. ريتشارد وريك، معهد التغييرات العالمية الدولية، International Global change Institute، جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. كليف ويلكس صن، شبكة مراقبة الشباب المرجانية العالمية، التابعة للمعهد الإسترالي لعلوم البحار، إستراليا. فليستي ونج، وحدة سياسة القطب الجنوبي Policy unit، Antarctic، وزارة الخارجية والتجارة نيوزيلاند، جانج زيا، إدارة الدولة لحماية البيئة، الصين. ليجيانج زيا، جامعة الصين الزراعية، الصين. زويوزو، جامعة سول الوطنية، كوريا الجنوبية. أرتك يازكوليف، المعهد الوطني للصحاري والحياة النباتية والحيوانية، وزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. شعبة التعاون البيئية، جامعة بكين، الصين. زيا بنجريان، قسم المنظمات الدولية، شعبة التعاون الدولي، إدارة الدولة لحماية البيئة، الصين دي يو، داليان، وكالة حماية البيئة، حكومة بلدية داليان، الصين. ورشينج يو، قسم المنظمات الدولية، شعبة التعاون الدولي، إدارة الدولة لحماية البيئة الصين. زيا أوفانج يو، مركز العلوم البيئية،

الغابات والبيئة، سريلانكا. بروشوتام كونوار، وزارة السكان والبيئة، نيبال. كي فيجاييا لاشمي، شعبة أنظمة البيئة، بدائل التنمية، الهند. موراري لال، مركز علوم الطقس، معهد الهند للتقنية، الهند. لوسيتا نيالاتو، شعبة التخطيط المركزي، تونجا. ماجي لاوتون، نيوزيلاند لبحوث لاندكير المحدودة، نيوزيلاند. فاليري ليلفكن، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، جمهورية كرجز. سيون توكيا ليا، شعبة البيئة، تونجا. رامان ليشومنان، منظمة سكرتارية دول جنوب شرق آسيا، اندونيسيا. أهوهيفا ليفي، وزارة العدل والأراضي والمسح والتخطيط البيئي، نيو (Nieu). لورن لجاردا ليفيست، مجلس شيوخ الغليبين، الغليبين. ياجواي لي، جامعة بكين للغابات، الصين. زولي، معهد بحوث الطاقة، الصين. ويغان ليانج، جامعة بكين للغابات، الصين. رث ليلوقولا، وزارة التخطيط الوطني والموارد البشرية، جزر سولومون. خن تيدا لن، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. فومونا سيلمالووي، لو، قسم البيئة والمحافظة، إدارة الأراضي، والمسح، والتنمية، جزيرة ساموا. شينجي لون، مركز علوم البيئة، جامعة بكين، الصين. هارفي غف-لودويج، مهندسي الاستشارات الدولية بسياتك، تايلاند. إتش - إن لوبت بلاف، إدارة التعاون الدولي، برامج لجنة الدولة لحماية الطبيعة، أوزبكستان. لافاسا مالو، قسم البيئة والمحافظة، إدارة الأراضي والمسح والبيئة، ساموا. نبات مميديفا، المركز العلمي للتنمية المستدامة وحماية الصحة، تركمنستان. إيرينا ماميفا، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية تركمنستان. بارفن ماروفي، العلاقات العامة والشئون الدولية، شعبة البيئة جمهورية إيران الإسلامية. توسيهيكو ماسوي، القسم العالمي للبيئة، المعهد الوطني لدراسات التنمية، اليابان. فيكروم ماثور، معهد ستكهولم للبيئة، التابع للمعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. كان إيشيرو ماتسومورا، معهد العلوم الصناعية، جامعة طوكيو، المعهد الوطني للدراسات البيئية، اليابان. مات ماك جلون، بحوث العناية بالأراضي، نيوزيلاند، ماثيو ماك إنتير، قسم الإدارة البيئية والتخطيط، برنامج البيئة لدول جنوب المحيط الهادي، ساموا. متيا مهرا، معهد تاتا لبحوث الطاقة، الهند. أنتون دي ميستر، شعبة الاقتصاد الدولي والتطبيقي، جامعة ماسي، نيوزيلاند. جرال ميلز، الإدارة البيئية وقسم التخطيط، برنامج البيئة لدول جنوب المحيط الهادي، ساموا. آر-سي-ميشرا، دور دارشان بهافان، الهند. إيه-بي-ميتر، المعمل الفيزيقي الوطني، الهند. سرينفاس مودراكارتا، مركز فيكرام سارابهاي لتفاعلات البيئة، مؤسسة نهرو للتنمية، الهند. شاري مورادوف، المعهد الوطني للصحاري والحياة النباتية والحيوانية لوزارة حماية البيئة، تركمنستان. مي إن جي، أصدقاء الكرة الأرضية هونغ كونغ. سومودي نيكرو، برنامج التحضر والبيئة، معهد تايلاند للبيئة، تايلاند. إيلينا نوسوفا، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، تركمنستان، ماکوتونوماتا، جامعة شيبا، متحف ومعهد التاريخ الطبيعي، اليابان. ألتي أورازوف، جمعية حماية الطبيعة، تركمنستان. آر-كي-باشوري، معهد تاتا لبحوث الطاقة، الهند. تونغ شاي بانسواد، معهد تايلاند للبيئة، تايلاند. كروتني بارخ، مؤسسة كروتني الإيكولوجية، الهند. جونج هي بارك، مركز حركة البيئة للمرأة الكورية، جمهورية كوريا. ماتيو باترصن، وحدة سياسة القطب الجنوبي وزارة بنيزولاند للشئون الخارجية والتجارة، نيوزيلاند. ينشانت بييرما، برنامج التفقية التعاونية لدول جنوب آسيا، سيرلانكا. دين بترصن، معهد القطب الجنوبي بنيزولاند. كن بد ينجتون، نيوزيلاند. إيربانوا بلر، إدارة البيئة والموارد المائية، الغليبين. شارون بوتوا عيفي، وزارة الشؤون الخارجية، ساموا. ماري بور، قسم المحافظة والموارد الطبيعية، برنامج البيئة لدول جنوب المحيط الهادي، ساموا. بيديا بان مالي براد حان، المركز الدولي لتنمية الجبال المتكاملة، نيبال. برامود برادهان، المركز الدولي لتنمية الجبال المتكاملة، باندنا كايستا براد هان، المركز الدولي لتنمية الجبال المتكاملة، نيبال. كريستل ترات، المفوضية العلمية الجغرافية المطبقة في دول جنوب المحيط الهادي. فيجي لن كيوانج، هي لونج جيانج، مكتب الحماية البيئية، الصين. جون توين، المعهد الوطني للبحوث المائية والطقس، نيوزيلاند، البرت رافيكوف، مركز المعلومات العملي لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، أوزبكستان. مين راغوناثان، مركز تعليم البيئة، مؤسسة نهرو للتنمية، الهند. عتيق رحمن، مركز بنجلاديش للدراسات المتقدمة، بنجلاديش. آر راجماني، الهند. بورناشاندرا لال رجيهنداري، مركز الموارد الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للتنمية لدول آسيا والمحيط الهادي، تايلاند. كارما إل. رابتن، المفوضية الوطنية للبيئة، بهوتن. ميشيل ورجان فنمور، جيت واي انتركتكا (بوابة القطب الجنوبي) مركز دراسات وأبحاث القطب الجنوبي، جامعة كانتريري، نيوزيلاند، تانيا ساكوكا، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية،

Environment, بيرت جيه-إم دي فريه، المعهد الوطني للصحة العامة والبيئة، هولندا. أن فرانس ديدر، إدارة إقليم البيئة، فرنسا. كليمنت دليانوف، وزارة البيئة والماء، بلغاريا، نيكولاي إم-درونن، كلية الجغرافيا، جامعة ولاية موسكو، روسيا الاتحادية. جون فانشو، بيرلاف انترنشيونال، المملكة المتحدة. فيليب فوكس، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. جاردو فراغوسو، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. كلود فوسلر، مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة، سويسرا. الإسكندر في-فويو دوروف الوكالة الروسية للمعلومات الفيدرالية الأيكولوجية. روسيا الاتحادية. آرت جاسبك، شل انترناشيونال بي-فر، هولندا. ناديزدا جايوننكو، المركز التحليلي للعلوم والسياسة الصناعية، أكاديمية روسيا للعلوم، روسيا. رسالي جاردلاو منتدى أصحاب الأسهم shareholder المشترك - جيلدن، شعبة الهيدرولوجي، معهد الجغرافيا، المملكة المتحدة. باتشاش ش-جيلدن، شعبة الهيدرولوجي، معهد الجغرافيا، الأكاديمية الجورجية للعلوم، جورجيا. أنا-ريتا جنتيل، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. هيرت جيرارديت، مصرف لندن المستدام، المملكة المتحدة. جريجوري جلياني، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية. جنيف، سويسرا. بتروجلياني، L Ambiente, Energie L. Ente Per le Nuore Tecnologie، إيطاليا. إنجا أو-جورليكو، شعبة البحوث الاجتماعية الجغرافية، معهد الجغرافيا، الأكاديمية الأوكرانية للعلوم، أوكرانيا. جنادي إن. جلوبيف، كلية الجغرافيا، جامعة ولاية موسكو. روسيا الاتحادية. إلينا أي-جلوبيفا، كلية الجغرافيا، جامعة ولاية موسكو، روسيا الاتحادية. ميكائيل جور بشوف، جرين كروس انترناشيونال، سويسرا. أندرو جودي، مدرسة الجغرافيا والبيئة، جامعة أكسفورد، المملكة المتحدة، نيكيتا إف-جلازوفسكي، معهد الجغرافيا، الأكاديمية الروسية للعلوم، روسيا الاتحادية. إدموند جرين، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. برمين جروم بروج، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. أرنولف جرويلر، الانتقال إلى التقنيات الحديثة، المعهد الدولي لتحليل الأنظمة التطبيقية، النمسا. دوت - بيترحيدر، Institut Fur Botanik جامعة فريديريك-اليسكندر، ألمانيا. ليف إله-هالونن، المجلس السامي، القطاع النرويجي-النرويج. نيل هاريس، وحدة تنسيق بحوث الأوزون الأوروبية، المملكة المتحدة. مارك هارفي اتحاد التلفزيون للبيئة الدولية Television Trust for the Environment International، المملكة المتحدة. أوليفر ديليو - هيل، المملكة المتحدة هوبرت هانسن، بيرد لايف انترناشيونال، المملكة المتحدة. أولاف هيسجلد، شبكة الجامعة النرويجية للتعليم المستمر، النرويج. جان بيتر هوبرت هانسن، المحافظة على السكرتارية الدولية للبيئة النباتية والحيوانية بالقطب الشمالي. قسم إدارة الطبيعة، النرويج. ديفيد آر-مغفرين، كلية العلوم الاجتماعية، الجامعة المفتوحة، المملكة المتحدة. تسفيان إيفانوف، المنظمة الوطنية لأندية الأمم المتحدة للشباب، بلغاريا. يوري أزرانيل، معهد المناخ العالمي وعلوم الحياة، روسيا الاتحادية. كلوس جاكوب، جامعة نورشينجستل فري، ألمانيا. بنجت أو جانسون، شعبة أنظمة علوم الحياة، جامعة أستكهولم، السويد. مارتن جنكنز، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة، المملكة المتحدة. زورب جنيرشيدز قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، تبيليسي، جورجيا. كاثرين جوسن، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أرنولد، النرويج. أندريه جول، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك، فاليري كابوس، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. ستيفان كلوزر، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، جنيف، سويسرا. منانا كيرتيدز، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، تبيليسي، جورجيا. برونو كيسمونت، المعهد الوطني لإحصاء البيئة، بلجيكا. فيتلي كيسستاش، برامج المراقبة وتقييم القطب الشمالي، النرويج. جون سي. كينج، المسح القطبجنوبي البريطاني، المملكة المتحدة. مارجوريتا كورخمزيان، إدارة التعاون الدولي، وزارة حماية الطبيعة لجمهورية أرمينيا، أرمينيا. ستينين بي. كو تشوفسكي، شعبة معهد البحوث الاقتصادية، روسيا البيضاء. بيتركوينوفون، تحليل الموارد، هولندا، اليكسي كوراييف، متحف علوم الكرة الأرضية، جامعة ولاية موسكو، روسيا الاتحادية إيزابل كوزيل، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة. أنيتا كونتيزر، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. رونالدو كويريس، شل انترناشيونال ليمتد، مركز شل، المملكة المتحدة. ميشل كيرياماريوس، وحدة إدارة النماذج الرياضية لبحر الشمال، بلجيكا. توماس

جامعة بكين، الصين. حج محمد زكريا بن حج سارودين، وزارة التنمية، بروناي دار السلام، مينغنج زانج، إدارة الدولة لحماية البيئة، الصين. زيانغشو زانج، الجامعة الأهلية بالصين، الصين. زيا أوهونغ زهاو، كلية الصحة العامة، جامعة بكين، الصين. يشنغ زنج، معهد الاقتصاد الكمي والفني، الأكاديمية الصينية للعلوم الاجتماعية، الصين. زهونغ زو، إدارة الدولة لحماية البيئة، الصين.

أوروبا:

جوان ألبيجيا، superior d investigacions científiques a catalunya,spain, Departament de quimica Ambiental, center de Investigació i desenvolupament consell. جورج تي - أمساناتيس، المفوضية الأوروبية، بلجيكا. ميشيل أمند Minister de la region Wallonne, Belgium كريس أنستاسي، الطاقة البريطانية بي إل سي، المملكة المتحدة. مارينا أرشينوفا كلية الجغرافيا، جامعة ولاية موسكو، الاتحاد الروسي. جونز باخمان، المجلس الوطني للتنمية المستدامة، المجلس الأعلى للتنمية المستدامة، ألمانيا. فيليب باجنولي إدارة البيئة، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، فرنسا. جان باكس، المعهد الوطني للصحة العامة والبيئة، هولندا. سنوري بولدر صن، الحفاظ على السكرتارية الدولية، للحياة النباتية والحيوانية المدارية of Arctic Flora and Fauna Int sacrelerat Coneration ايسلاند، آن بالانس، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أرنولد، النرويج. مارك بارانويسكي، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، وارسو، بولندا. ستيف باس، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة، ميشيل باتيس، France Environment et le Plan Bleu Pour Development en mediterranee، ديدير بيور، الإدارة الإقليمية للبيئة، فرنسا. توم بيج، المعهد الدولي للتنمية والبيئة، المملكة المتحدة. جوش بشوب، المعهد الدولي للتنمية والبيئة، المملكة المتحدة ونغريد إي-إتش-بلوم، الاتحاد الدولي لعلوم التربة، النمسا. إيدجار بوجارز، وكالة لاتقيان للبيئة، لاتفيا، بيتريوش، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. فيليب بودو، جامعة Libre بروكسل بلجيكا. مليح بوى دك، كلية الغابات، جامعة أسطنبول، تركيا. بال بونو، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، بودابست، المجر. فاليري براشيا، وزارة البيئة، إسرائيل. لومن بريم، معهد سكوت للبحوث القطبية، جامعة كيمبردج بالمملكة المتحدة. برنديرنس، معهد ويرتل للمناخ والبيئة والطاقة، ألمانيا. فيليب بوب، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. رودولف برونو، المركز العالمي للتوقعات المناخية، ألمانيا. برنر برديك، شعبة سياسة المناخ، معهد ويرتل للمناخ والبيئة والطاقة، ألمانيا. ولغاجانج-إي-برهن، المجلس الدولي للقانون البيئي، ألمانيا. ديفيد كلاماري، مجموعة البحوث البيئية، شعبة البيولوجية التركيبية والوظائفية، جامعة انسوبريا، النمسا. روبرت تشمبرز، معهد دراسات التنمية، جامعة سكس المملكة المتحدة. نيس كريتنسن، وكالة الحماية البيئية الدانمركية، وزارة البيئة والطاقة الدانمركية-الدانمارك. ليف-إي كريستوفرسن، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أرنولد، النرويج. بيتروكوسيترا، المعهد الوطني لعلوم الأحياء جمهورية مولدوفا. وليام إم-كونولي، المسح القطبجنوبي البريطاني، British Anarctic Survey، المملكة المتحدة. تيتانا كونستنتينوفا، معهد الجغرافيا بمولدوفا، جمهورية مولدوفا. بيتركونفي، المسح القطبجنوبي البريطاني، المملكة المتحدة. نيك كوكس المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. بول كروتزن، معهد ماكس بلانك للكيمياء، ألمانيا. بول كسجولي، المركز البيئي الإقليمي لوسط وشرق أوروبا، المجر. باري دال-كليتون، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة. كارن إس-دانيل يان، منظمة التنمية البشرية المستدامة، أرمينيا. جد ديفس، بيئة الأعمال العالمية، شل انترناشيونال المحدودة، مركز شل، المملكة المتحدة. فيفيان ديفس، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة. أندريا ديبوني، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، جنيف، سويسرا. ديك دي بروجن، وزارة الإسكان، والتخطيط الفضائي والبيئة، هولندا. أناتولي ديبينسكا، شعبة العلوم بمجلس الوزراء جمهورية أوكرانيا، أوكرانيا. فاليري ديمينكو، الشعبة البيئية بمعهد الهندسة والتقنية، أوكرانيا. نيكولاي دنسوف، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أرنولد، النرويج. كارلوس دي براكا، س أو observatoire de Donnee دي فيلزر إ (كوب) أسبانيا. جوليت دي فيلزر إ (كوب) أسبانيا. Division Information et Actions de proxmité, Belgium منDepartement

لأنجروك، معهد ويرتال للمناخ والبيئة والطاقة، ألمانيا. ثور إيس – لارسين، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أريندال، النرويج. نورمن لي، مركز تقييم التأثيرات البيئية، مدرسة التخطيط، جامعة مانشتستر، المملكة المتحدة. كريستيان ليجر، الإدارة الإقليمية للبيئة، فرنسا. جرمي ليجيت، سولار سنشري، المملكة المتحدة. إريك ليبرت، وزارة البيئة، جمهورية التشيك. إيلينا لوبانوفا، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، موسكو، روسيا الاتحادية. فلاديمير إف-لوجينوف، معهد المشاكل التي تواجه استخدام الموارد الطبيعية والعلوم الأيكولوجية، الأكاديمية الوطنية للعلوم، روسيا البيضاء. أني ليزلوس، الوكالة البيئية الفيدرالية، ألمانيا. كيم إس. لوسوف، كلية الجغرافيا، جامعة ولاية موسكو، روسيا الاتحادية. فرانكو لوفيسولو، تريستكو سنتر، إيطاليا. سفتلانا إم. مالخازوفا، كلية الجغرافيا، جامعة ولاية موسكو. روسيا الاتحادية. تيري مارشال، المنطقة الموالية للنقل العام، بلجيكا. جوليا مارتون – لي فيفر، قيادة البيئة والتنمية الدولية، المملكة المتحدة. يوري مازوروف، معهد التراث الروسي، روسيا الاتحادية. دوجلاس ما كالوم للاستشارات، المملكة المتحدة. جوردن ماك جرانهان، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة. ألاسدير دي-ماكينتاي، شعبة علم الحيوان، جامعة أباردين، المملكة المتحدة. دوج ماكلي، شل إنترناشيونال ليمتد، مركز شل، المملكة المتحدة. ماري ماك كينلي، المركز البيئي الإقليمي لوسط شرق أوروبا، المجر. أنتوني جاي. ماكميخائيل، قسم الأوبئة والصحة السكانية، كلية الصحة والطب المداري بلندن، المملكة المتحدة. نانسي ماكفرسون، اتحاد المحافظة العالمي، سويسرا. جيرارد ميجية، المركز الوطني للبحوث العلمية، فرنسا. أندروس ميترا، مركز معلومات البيئة الإستوني، إستونيا. جيسيك ميذاك، وزارة البيئة، بولندا. روبين ماناتاسكانان، جامعة وسط أوروبا، المجر. أيلد موار، معهد فريدتيغوف نانسين، النرويج. كيجل آر. موي، شركة ألفا للبيئة، النرويج. إليكس مواسيف، اتحاد المحافظة العالمي، سويسرا. فران مونكس، بيئة الأعمال العالمية، شل إنترناشيونال ليمتد، مركز شل، المملكة المتحدة. لارس مونتسن، إدارة البيئة، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، فرنسا. هيلين ماونتفورت، إدارة البيئة، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، فرنسا. هيمو مونتنيخ، الصندوق الدولي للعناية بالحيوان، بلجيكا. بازها إي. نيدرز، شعبة الجغرافيا الاقتصادية، معهد الجغرافيا، الأكاديمية الجورجية للعلوم، جورجيا. كريستيان نيلمان، قسم الدراسات البيئية البشرية، المعهد النرويجي لبحوث الطبيعة، النرويج. أندريان نيوتن، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، المملكة المتحدة. ميخائيل إي. نيكيفوروف، معهد علوم الحيوان، أكاديمية بايلوروسيا للعلوم، بروسيا البيضاء. بريجيت نيجاستاد، المركز البيئي القطبي، المعهد القطبي النرويجي، النرويج. علا نورديك، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، جينيف، سويسرا. زيجفريد نوك، مركز جلويس لإنتاج المنظفات البولندية، جامعة سيلزيان الفنية، بولندا. ماركونورمي، وزارة البيئة، فينلاندا. فايابشيسلاف أي. أوليشنكو، الإدارة القانونية، إدارة رئيس أوكرانيا، أوكرانيا. جوهانز. أويشور، معهد الدراسات الاجتماعية، هولندا. ويلي أورتسرنج، معهد فريدتيغوف نانسين، النرويج. هيرمان إي. أوت، معهد ووبرتال للمناخ والبيئة والطاقة، ألمانيا. جياهووان، المعهد الوطني للصحة العامة والبيئة، هولندا. حس بارتو، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، جينيف، سويسرا. أيان باين، مجموعة تقييم الموارد البحرية، المملكة المتحدة. لويد بيك، المسح القطبجنوبي البريطاني، المملكة المتحدة. باسكال بيدوزي، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، جينيف، سويسرا. إيغون بيريرا-مارتنز، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. نيكولاس بريتان، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. جوناثان سي. بيرشينج، قسم الطاقة والبيئة، وكالة الطاقة الدولية، فرنسا. بيت بيتر، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أريندال، النرويج. علا بينبورج، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. كورنيلجا بينتاريك، وزارة البيئة، كرواتيا-فيرونيا بلوك فينثلتي، اللجنة العلمية لمواجهة مشاكل البيئة، فرنسا. إيلينا بوبوفيس، وزارة المياه والحماية البيئية، رومانيا. ياناكيس دي. بوتاميتيس، اللجنة البيئية بليماسول، قبرص. جوزية بوتنيج، المعهد الوطني للصحة العامة والبيئة، هولندا. مارتن برايس، مركز الدراسات الجبلية، كلية بيرث، معهد يو إتش آي للعصر الألفي. المملكة المتحدة. هتا رادبيرج، إيكوديميكس السويدية، السويد. أوسكار رافيرا، مجلس البحوث الوطنية، المعهد الإيطالي للأيدرو بيولوجي، (Idrobiologia)، إيطاليا. لارز أوتو ريرسن، برنامج التقييم والمراقبة للقطب الشمالي، النرويج. تريزا ريدبيروا، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك، هينين رود، شعبة الأرصاد الجوية، جامعة استكهولم، السويد. أود ووجن، اللجنة الدولية لعلوم القطب الشمالي،

النرويج. ديل إس. روثمان، المركز الدولي للدراسات التكاملية، جامعة ماسترخت، هولندا. جان روثمان المركز الدولي للدراسات التكاملية، جامعة ماسترخت، هولندا. ليويند جي. رودينكو، معهد الجغرافيا، الأكاديمية الوطنية الأوكرانية للعلوم، أوكرانيا. كينيث ورفييج، إدارة البيئة، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، فرنسا. ولغا جانج ساكس، معهد ويرتل للمناخ والبيئة والطاقة، ألمانيا. اليزابيث ساميك، برنامج دانوب – كريثيان، صندوق الطبيعة على نطاق العالم، النمسا. بيرت إتش ساند، القانون البيئي الدولي، جامعة ميونخ، ألمانيا. مرجام شومخر، فرنسا. ستيفن شوارزرز، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، جنيف، سويسرا. هانز هارتن سيب، مركز المناخ الدولي وجامعة البحوث البيئية، النرويج. ريتشارد سيجمن، قسم البيئة والصحة والأمان، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، فرنسا. أوتو سيمونيت، قاعدة بيانات معلومات الموارد الطبيعية العالمية، أريندال، النرويج. أوتو سيارجان، مرجع التربة الدولية ومركز المعلومات، هولندا. ديفيد ستاتنز، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. أليسون ستاتنز فيلد، بيرلايف إنترناشيونال، المملكة المتحدة. كريس إستينمانز، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. كارولين ستيفنز، وحدة الأوبئة البيئية، شعبة الصحة العامة والسياسة، مدرسة لندن لعلوم الصحة والطب المداري، المملكة المتحدة. إلهاو سترن وزارة البيئة، إسرائيل. فولكر ستروب، ستروب، أفينيتيس، فرنسا. جاكوب ستروم، وزارة البيئة، السويد. هيلين سوليفان، شركة شل الدولية المحدودة، مركز شل، المملكة المتحدة. زورب كاي. تاتاشيدز، معهد الجغرافيا، الأكاديمية الجورجية للعلوم، جورجيا. جيانتي، اتحاد المحافظة العالمي، سويسرا. ماريشال تري، المنظمة الدولية للنقل العام، بلجيكا. هانزويلي توتز، المجلس العلمي لحماية التربة البيئية لألمانيا الاتحادية، ألمانيا. هازيل تومبيسان، بيردلايف إنترناشيونال، المملكة المتحدة. نيلز تاييس، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. هارندن تيس، سنشين للاستشارات الاستراتيجية المحدودة، المملكة المتحدة. ريتا تيجونيت، وزارة البيئة، لتوانيا. فرنك توت، معهد بوستدام لبحوث التأثيرات السابقة، ألمانيا. كامبلا توملن، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة. إيميل دي. تسيريتلي، معهد الجغرافيا بالأكاديمية الجورجية للعلوم، جورجيا. سيفين تيفيندال، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أريندال، النرويج. روثان يوهل، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. ديرك-ويلين فان جوليك، ويب وايفنج للاستشارات، إيطاليا. توم إية فيلد كامب، عمل علوم التربة والجولوجيا، جامعة فاغينينجن، هولندا. كمبرلي فيلر، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة. أكسيل فولكري، وحدة أبحاث السياسات البيئية، جامعة فري ببرلين، ألمانيا. فريدريك مام فون مالينكروود، ألمانيا. مارجوتو لسترونج، المفوضية الأوروبية، بلجيكا. جوناثان ولتر، الاتحاد الدولي للصليب الأحمر وجمعيات الهلال الأحمر، سويسرا. فيل واتس، شل إنترناشيونال ليمتد، مركز شل، المملكة المتحدة. ديفيد ويج، بيرد لايف إنترناشيونال، المملكة المتحدة. جاكوب وركسمان، مؤسسة القانون البيئي الدولي والتنمية، كلية الدراسات الشرقية والأفريقية، جامعة لندن، المملكة المتحدة. أنجيلا ويلكس، بيئة التجارة العالمية، شل إنترناشيونال ليمتد، مركز شل، المملكة المتحدة. بول ويكلييس، شعبة علم الأوبئة والصحة السكانية، مدرسة لندن لعلوم الصحة والطب المداري، المملكة المتحدة. سيمون ويلسون، برنامج تقييم ومراقبة القطب الشمالي، هولندا. أنجيلكا وورتن، شركة إعادة التأمين بميونخ، ألمانيا. أليكسي في. يابلكوف، مركز السياسات البيئية الروسي، روسيا الاتحادية. أوليجا زيهارزنيكايا، وزارة البيئة، روسيا البيضاء. كريستوف زوكر، المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة التابع لبرنامج اليونيب، المملكة المتحدة.

دول أمريكا اللاتينية والكاريبي؛

بيبي أرسيفغا خان أجودا، وزارة التربية والتعليم وهيئة الإدارة البيئية، مركز رودراناث كابلديو لمصادر التعلم، ترينيداد وتوباغو. مانويل البيوز Centro de Ingenieria y manejo ambiental de bahias y castas, Cuba
لويز أمور، سكرتارية الموارد المائية، وزارة البيئة، البرازيل. أنجيلا أندريز، وزارة البيئة، كولومبيا. كارلوس باربوزا, de ambiente y Energia, cast Rica
cuba Centro de direccion de planificacion, ministerio de ambiente y manejo ambiental de bahias y costas, ingenieria
Al بينيجر، مركز البيئة والتنمية، جامعة ويست إندين، جاميكا، نيكولا بوريجارد، شيلي. planificacion del medio Ambirnte, هزل برينز أوماننا،
المحافظة على الصحراء، جامعة كوستاريكا، كوستاريكا. فرنسيسكو برزوفيك

المتحدة، الولايات المتحدة. إدوارد سي. إي فابو المركز الطبي بكلية الطب. جامعة جورج واشنطن، الولايات المتحدة. باتريشا في. دكرصن، مكتب الإحصاء، الولايات المتحدة، روبرت إيه. ديوس، إدارة علم المحيطات والعلوم الجوية، جامعة تكساس إيه وإم، الولايات المتحدة. جينيفر دوجن، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. ليندا دون، فريق كندا للتجارة والصناعة، كندا. بول آر إيسن، مركز الصحة والبيئة العالمية، كلية هارفارد للطب، الولايات المتحدة. مارك إنست، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. هاري إيسوارن، وزارة زراعة الولايات المتحدة، خدمة المحافظة على الموارد الطبيعية، الولايات المتحدة. دان فاننوزين مكتب المحيطات والشئون الدولية والبيئية والعلمية، وزارة الدولة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. كاميليا فيلمان، اتحاد طلاب سيرا، الولايات المتحدة. لويل فيلد، إدارة معلومات الطاقة، وزارة طاقة الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. انجس فيرجسن، بيئة كندا، كندا. كارين فيش، إدارة المصائد والمحيطات، كندا. أوجين فوست نايت، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. إيمر فرانكل، لجنة التجارة، والعلوم والمواصلات بمجلس الشيوخ، الولايات المتحدة. كارين فردمان، شعبة معلومات الطاقة، وزارة طاقة الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بيتر فرنزن، آثار الجبال البركانية الوطنية بمنطقة مونت سينست هيلينز، الولايات المتحدة. ديفيد فروس، شعبة الجغرافيا، جامعة كونكورديا، كندا. توم فير مانز، بيئة كندا، كندا. جاك جاجنون، الموارد الطبيعية بكندا، كندا. ميشيل جابلاند، مشروع سياسة النقل السطحي البري، الولايات المتحدة. كيم جين، قاعدة بيانات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. مارك جيلية، الموارد الطبيعية بكندا، كندا. أندي جلمان، مكتب التنمية المستدامة وصحة كندا، كندا. دانجي جنجرش، مكتب معاهدة التفورات الإيجابية، بيئة كندا، كندا. جروم جلن، المجلس الأمريكي لجامعة الأمم المتحدة، الولايات المتحدة. ستيفن جراي، إدارة المناظر الطبيعية، الموارد الطبيعية بكندا، كندا. ميشيل جريلوت، وزارة طاقة الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بابلو جوتمان، الولايات المتحدة. بربان هادون، برنامج قاعدة البيانات للغابات الوطنية، وإحصاء الموارد الطبيعية بكندا، كندا. أندرو هاميلتون، مستقبلات الموارد الدولية، كندا. ألن هاموندا، معهد الموارد العالمية، الولايات المتحدة. آرثر جي - هانصن، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. أسيت هزرا، بيئة كندا، كندا. ألن دي. هكت، مكتب الأنشطة الدولية، وكالة الولايات المتحدة لحماية البيئة، الولايات المتحدة. ديفيد هنري، التراث الكندي، بيئة كندا، كندا. جون هيرتي، بيئة كندا، كندا. جورج هيرفت، وزارة الدولة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. كرستين تي هوجن، إدارة الشؤون الدولية، بيئة كندا، كندا. نظمول حسين، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. مارك هوفوركا، بيئة كندا، كندا. توم لافاري، خدمة المحافظة على الموارد الطبيعية، الولايات المتحدة. جاري إيرسنايد، بيئة كندا، كندا. هينز جيمس، عمليات دول المحيط الهادي مصائد ومحيطات، كندا ساشيندمانجا، شعبة البيولوجيا، جامعة ماشوستس - بوسطن، الولايات المتحدة. إيفان جوبن، الشؤون الخارجية والتجارة الدولية، كندا. آبان جونسون، البنك الدولي، الولايات المتحدة. كليستوس جوما، مدرسة جون إف. كينيدي الحكومية بهارفارد، الولايات المتحدة. مارجريت كين، خدمات الغابات، وزارة الزراعة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. شاشي كنت، كلية الغابات، جامعة تورونتو، كندا. جون كارو، مصائد ومحيطات كندا، كندا. روبرت كتيش، الولايات المتحدة. سيفن كارثا، معهد استكهولم للبيئة، بوسطن، الولايات المتحدة. إيريك كمب - بنيديك، معهد استكهولم للبيئة، بوسطن، الولايات المتحدة. مارجريت - كيني، بيئة كندا، كندا. آن كير، بيئة كندا، كندا. ماراكيري، الاتحاد الكندي للطبيعة، كندا. فريدريك ديليو. كوتز، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. جيم لايو، خدمة الغابات، الولايات المتحدة. وزارة الزراعة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. كيث لوغلن، مجلس جودة البيئة، الولايات المتحدة، جي لو يمور، الوكالة الجوية والمحيطات الوطنية، الولايات المتحدة، دوجلاس جيه. لورنس، خدمة المحافظة على الموارد الطبيعية، وزارة الزراعة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. ريك لي، جامعة فيكتوريا، كندا. أنك لهناف، بيئة كندا، كندا. بيري ليندستورم، وزارة طاقة الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. أموري لوفينز، معهد جبال الروكي، الولايات المتحدة. إتش - جيد لوند، خدمات معلومات الغابات، الولايات المتحدة، ماري آن ليل، الوكالة الفيدرالية لإدارة الطاقة، الولايات المتحدة. ليت إليزابيث مان بورجز، معهد

المحيطات الدولي، جامعة والهوزي، كندا. إليكس مانسون، بيئة كندا، كندا. آبان مارشال، بيئة كندا، كندا. تم مارتا، الزراعة والأغذية الزراعية بكندا، كندا. جوردون ماك بين، جامعة ويسترن أونتاريو، كندا. جيسكا ماك كان، جمعية المجتمع للنقل والمواصلات بأمريكا، الولايات المتحدة، بيغري دي. ماكنتير، مكتب التغيرات العالمية، وزارة الدولة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. إليزابيث ماك لنهن، الوكالة الوطنية للغلاف الجوي والمحيطات، الولايات المتحدة. ماري لو ماك. كويدا رابطة النفايات الصلبة بأمريكا الشمالية، الولايات المتحدة. تيري ماك راي، الزراعة والأغذية الزراعية بكندا، كندا. ريتشارد ميجانك، وحدة التنمية المستدامة والبيئة، التنمية المستدامة والبيئة، منظمة الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. فاليدز إي. ميينيس، البرامج الدولية، خدمة غابات الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. كيراج ميلر، بيئة كندا، كندا. بول ميلر، أمريكا الشمالية للتعاون البيئي، كندا. ريبكا ميلو، بيئة كندا، كندا. ماريوجي. مولينا، معهد ماشوستس للتقنية، الولايات المتحدة. شارل إي موريسن، مركز شرق - غرب، الولايات المتحدة. جلوريا مونودو، مكتب إحصاء الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. تيد من، معهد الدراسات البيئية، جامعة تورونتو، كندا. بوملو مايانا، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. توني ميرز، صحة كندا، كندا. عادل نجم، شعبة العلاقات الدولية، مركز الطاقة والدراسات البيئية، جامعة بوسطن، الولايات المتحدة. برندا أو كوزر، بيئة كندا، كندا. إدوارد أوهانينون، مكتب المياه، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. روبن أوه مالي، مركز إتش. جون وهينز الثالث للعلوم والاقتصاد والبيئة، الولايات المتحدة. جيم أوسبورن، بيئة كندا، كندا. جيل أوشيرنكو، كلية دارتموث، الولايات المتحدة. كريستين بادوك، الحديقة النباتية بنيويورك، الولايات المتحدة. جين باجنز، Twin Dolphins Consultants كندا. ديش بيكوك، مؤسسة العلوم الوطنية بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. فيل بركنز، منتزة يلوستون الوطني، الولايات المتحدة. إريكا فيس، مفوضية أمريكا الشمالية للتعاون البيئي، كندا. ليزالو بنتر، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. سندی بولاك - شي، مركز المجتمعات المستدامة، فلوريدا، الولايات المتحدة. شارون بورز، خدمة الإحصاء الزراعي الوطني، الولايات المتحدة. دون بريور، الوكالة الوطنية للغلاف الجوي والمحيطات، الولايات المتحدة. توماس بايل، مكتب البرامج القطبية، مؤسسة العلوم الوطنية للولايات المتحدة، الولايات المتحدة. ديفيد جي - رابورت، جامعة ويسترن أونتاريو، كندا. بول راسكن، معهد إستكهولم للبيئة، بوسطن الولايات المتحدة. ولتراست، مجلس جودة مياه البحيرات العظمي، المفوضية المشتركة الدولية، كندا. ديفيد ريدفورد، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. ديفر ريدل، صحة كندا، كندا. إلبوت رابوردان، البنك الدولي، الولايات المتحدة. ريتشارد روبرتس، بيئة كندا، كندا. براين روبرت، الشؤون الهندية والشمالية، كندا. جون بي روبنسون معهد بحوث التنمية المستدامة، جامعة بريتش كولومبيا، كندا. جاي روكون، بيئة كندا، كندا. جين إم روهلنج، وزارة الزراعة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. ديفيد رودمان، معهد المراقبة العالمي، الولايات المتحدة كارول روزن، معهد الموارد العالمية، الولايات المتحدة. دينيس روس، الشؤون الخارجية والتجارية الدولية، كندا. كلاً رويك، بيئة كندا، كندا. ديفيد رونالز، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. دانيال ميريدث شوارتس جامعة تورونتو، كندا. خاثلين سوليفان سيللي، شعبة البيولوجي، جامعة ميامي، الولايات المتحدة. سيفين سيدل، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بارفينا إيه شمسيفيا - كوهين، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. فيكتور شنتورة، مفوضية التعاون البيئي، الولايات المتحدة. هوش، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. كاميريون سايلز، بيئة كندا. كارن دو سينغ، مركز التنمية الدولية، جامعة هارفارد، الولايات المتحدة. برادسميث، خدمة الغابات، وزارة الزراعة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بريان سميث، بيئة كندا، كندا. جين سميث، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. شارون لي سميث، بيئة كندا، كندا. سوزان سلومون، الإدارة الوطنية للغلاف الجوي والمحيطات، الولايات المتحدة جيم سبتل، الخدمات التجارية، بيئة كندا، كندا. جانيت ستيفنسن، الموارد الطبيعية بكندا، كندا. جون ديليو بي ستيورت، ساسكتشوان، كندا. أنتيا ستريت، مكتب التخطيط والتحليل والمحاسبة، الوكالة الوطنية لحماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. نيك صنديت، برنامج الولايات المتحدة لأبحاث التغيرات العالمية، الولايات المتحدة. ديفيد سوزرلاند، الإدارة الوطنية للغلاف الجوي والمحيطات، الولايات المتحدة. جيمس تانسى، جامعة بريتش كولمبيا، كندا. شال تارونشيا، الزراعة والأغذية الزراعية، فرع بحوث كندا، كندا. جيفري إيه ثورنتون، خدمات الإدارة

فخرو، مركز البحرين للدراسات والبحوث، البحرين. محمد فوزي، المنظمة الإقليمية للمحافظة على البيئة البحرية للبحر الأحمر وخليج عدن، السعودية. عبدالجواد جيلاني، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، سوريا. أحمد حامد أبو هلال، جامعة البحرين، البحرين. أسماء علي أبا حسين، كلية الدراسات العليا جامعة الخليج العربي، البحرين. أحمد قصارا وزارة الدولة لشئون البيئة، سوريا. عادل محمد خليفة، الإمارات العربية المتحدة، هراتشي م. قيويمجيان، المجلس الوطني لبحوث البيئة، لبنان. إبراهيم لوري، جامعة الخليج العربي، البحرين. محمد ح. ملك، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، السعودية. دزيري شوقي ميليت، رابطة انقاذ حياة الأطفال، لبنان. سعيد عبدالله محمد، كلية الدراسات العليا، جامعة الخليج العربي، البحرين. عبدالله عمر ناصف، جامعة الملك عبدالعزيز، السعودية. شاميهو برصاصا، منظمة الخليج للإستشارات الصناعية، قطر. نوري روحما، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، سوريا. يوسف أبو صفية، وزارة شئون البيئة، الهيئة الوطنية الفلسطينية، الأراضي الفلسطينية المحتلة. محبوب حسن صالح، وكالة البيئة الاتحادية، الإمارات العربية المتحدة. نزار إبراهيم توفيق، الرئاسة العامة لحماية البيئة والأرصاد الجوية، السعودية. تيسير م. تومان، وزارة شئون البيئة، الأراضي الفلسطينية المحتلة.

الأمم المتحدة - برنامج البيئة؛

حسين أباطة، عادل فريد عبدالقادر، محمود يوسف عبدالرحيم، ينكا أدبيبايو. إيليك أدلر، جوهانز أكويومي، بول أكويومي جاكين أولويري دي لاردلر، عيدو جاسم العسيري، عبدالله الوداعي، باسل اليوسفي، اليكس ألوزا، صبرا مويانا أنتركشان، نرمال أندروز، عصام ج. آزوري، ماركو باربري (سكرتارية معاهدة الأنواع المهاجرة). فرانيسكو بلumont، حسن بن دهمان، نانسي بينت، روبرت بسيت، كرسيتينا بولك تور بريفيك، أميديو بوناجوتي، لوسين شابسان (وحدة تنسيق تنفيذ خطة البحر الأبيض المتوسط). نيلسون أندريد كولمينز (وحدة التنسيق الإقليمية لبرنامج البيئة بدول الكاريبي (مناب شكرًا بورتري. جرارد كنيجمان، مارك كولنز، (المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة). آرثر ليون دهل، أحمد جوغلاف، هليفا درام، ديفيد دوتي، عمر إ. العريني (سكرتارية الصندوق متعدد الأطراف لتنفيذ اتفاقية مونتريال). (سكرتارية الصندوق متعدد الأطراف لتنفيذ اتفاقية مونتريال) هابرمجالور إن بي. جولان، ميشيل جرابر (سكرتارية معاهدة فيينا اتفاقية مونتريال). ستيف هولز، ماريكوهارا، ميلاني هاتشنسن، روب هيبورث الكسندر هايدينديل (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). تم هينام، إيفون هيجورد، جون هيلون، عرب حب الله (وحدة تنسيق تنفيذ خطة البحر الأبيض المتوسط). أندرية آباتيسينا، جورج إلوقا، بث إنجراهام، ستيف جاكسون، أوليفر جالبرت (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). مايك جانسن، تم جونسون (المركز الدولي لمراقبة المحافظة على البيئة ببرنامج الأمم المتحدة). شفتت كاكخل جيمس كمارا، دونالد كانينارو، بكاري كانت، روجانو كاريما تريرا، ليفيز كافاجي، جامش كازي، إليزابيث خاكا، جيسر كوفود، كرسيتان لاميرشتس، جيان بيرلو دانف (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). برت لنفن (سكرتارية تنفيذ الاتفاقية الأفريقية – الأوروبية – الآسيوية لتطوير المائنة). ديشن ليججر، جنس ماكف وليام مانزفيلك، إيزابل مارتيني فيلا رول، إليزابيث ميغونجو – بك، بيغري ميرابزدا (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). إستريك ماكندلا، باتريك إل إم ماي، سيلفي موتارد، جو مولونجوي (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). تاكهييرو ناكيمورا، نيك نتول، شارل أوه. أوكيدي، ناغومي بولتون، دانيال بوج، أنيسير رحمان، روزانا سيلفا ريبيتو، نيلسون سابوچال (سكرتارية معاهدة فيينا واتفاقية مونتريال). فريتس شلنجمان، آيانز شوزد زايرا (طاقم سكرتارية معاهدة التجارة العالمية للأنواع المعرضة للخطر). ميغومي سيكي، رافي شارما، راجندرا شند، ماركوسك سيلفا (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). روزانا سليفا ريبيتو، ديفيد سميث، جيمس سينفن ريكاردو سانشيز سوسا، تشينغ أو سو، لوك سنت بير (برنامج الأمم المتحدة للبيئة الخاص بوحدة التنسيق الإقليمي لبرنامج البيئة لدول الكاريبي). هيكي توفوفون (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). كلوس توفغر، بيتريز تورز (سكرتارية معاهدة الأنواع المهاجرة). سكيوتور فيرل فاندن ويرد، برنان فان دايك، عمر فيدال ماجرو فيروس (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). جون وايت لو، ويلم ف. بجنستركز (سكرتارية تنفيذ معاهدة التجارة العالمية للأنواع المعرضة للخطر). لورا إي وليام سن، جيمس بي ويلينز، حمدالله زيدان (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي).

البيئة الدولية المحدودة، الولايات المتحدة. كيلي تورك، بيئة كندا، كندا. جون آر. تون شند، جامعة ميرلاند، الولايات المتحدة. سوزان تريميلي، إحصائيات كندا، مركز المراجع الإحصائية، كندا. جاك ترينشا، فرع تقديم خدمات علوم الغابات، موارد كندا الطبيعية، كندا. دانيال تون ستول، معهد الموارد العالمية، الولايات المتحدة. ديفيد جي. فيكتور، مجلس العلوم والتقنية للعلاقات الخارجية، الولايات المتحدة. جين – لويس ولأس، قسم العلاقات البيئية، الشؤون الخارجية والتجارة الدولية، كندا. فرانك وانها جامعة تورونتو، سكار بروغ، كندا. آر. دوجلاس ويلز، شعبة عمليات نقل الغابات، وزارة المواصلات والأشغال، كندا. توماس إي. وركيما، مؤسسة أتوفينا للكيموايات، الولايات المتحدة. دينس وايت، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. جيلبرت إف. وايت، جامعة كولورادو، الولايات المتحدة. روبن وايت، معهد الموارد العالمية، الولايات المتحدة. كيث ويب، وزارة الزراعة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. تارا ويلكنسن، مفوضية التعاون البيئي، كندا. هينز وود، بيئة كندا، كندا. أوران آر. ينج، كلية دارتموث، الولايات المتحدة. جون زكادياس، برنامج الدراسات الحضرية، شعبة الجغرافيا، جامعة كونكورديا، كندا.

غرب آسيا؛

جميل عبدالله عباس، جامعة البحرين، عيسى عبداللطيف، جائزة زايد الدولية للبيئة، الإمارات العربية المتحدة. محمد س. عبيدو، كلية الدراسات العليا، جامعة الخليج العربي، البحرين. زياد حمزة أبو غرارة، الرئاسة العامة لحماية البيئة والأرصاد الجوية، السعودية. أنور شيخ الدين، جامعة الخليج العربي، البحرين. فاروق عابلي، وزارة الدولة لشئون البيئة، سوريا. عماد عدلي، الشبكة العربية للبيئة والتنمية، مصر. ياسر عبدالرحيم أحمد، شركة الخليج للصناعات البترولية، البحرين. محمد سليمان العبري وزارة البلديات الإقليمية والبيئة والموارد المائية. عمان فهمي العلي، سكرتارية مجلس التعاون الخليجي، السعودية. محمد العريمي، وزارة البلديات الإقليمية والبيئة، عمان. نضال الأشقر، لبنان. عبدالرحمن العوضي، المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية، الكويت. بسمة البحارنة، جامعة الخليج العربي، البحرين. سالم الظاهري، الهيئة الاتحادية للبيئة، الإمارات العربية المتحدة. عبدالله الدروبي، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة، سوريا. داود محمد العسوي كلية الدراسات العليا، جامعة الخليج العربي، البحرين. حسين علوي الجندب، مجلس حماية البيئة، اليمن. يوسف إبراهيم الحمز، المجلس الأعلى للبيئة والمحميات الطبيعية، قطر. عبدالعزيز الجلال، سكرتارية مجلس التعاون الخليجي، السعودية. إي. إم الجناحي، المساعدة المتبادلة للطوارئ البحرية، البحرين. صباح صالح الجندب، كلية الدراسات الجامعية، جامعة الخليج العربي، البحرين. أوزنة الجندب، وزارة الدولة لشئون البيئة، سوريا. سيد الخولي، الرئاسة العامة لحماية البيئة والأرصاد الجوية، السعودية. زهوة الكواري، شئون البيئة، وزارة الدولة لشئون البلديات والبيئة، البحرين. وجدي سليمان محمد المحلة، شئون البيئة، وزارة الدولة لشئون البلديات والبيئة، البحرين. عبدالمحسن المحمود، شئون البيئة، وزارة الدولة لشئون البلديات والبيئة، البحرين. ناهدة الماجد، المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية، الكويت. ماجد المنصوري، هيئة أبحاث البيئة وتنمية الحياة الفطرية، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة. مشال أ. المشان، الكويت. جمعية حماية البيئة، الكويت. خولة العبيدان، الهيئة العامة للبيئة، الكويت. فوزي محمود الأكور، شئون البيئة، وزارة الدولة لشئون البلديات والبيئة، البحرين. محمد ف. الراشد، معهد الكويت للبحوث العلمية، الكويت. نعيم عبدالنبي السعود، الهيئة العامة لحماية البيئة الأردن. مصطفى السيد، شركة الخليج للصناعات البترولية، البحرين. جاسم محمد الشمري، جائزة زايد الدولية للبيئة. الإمارات العربية المتحدة. عبدالرحمن الشهران، كلية العلوم، جامعة الإمارات العربية المتحدة. مهند س. الشريادة، بحوث البيئة، جامعة البحرين، البحرين. حاييل منصور تركي الزاين، الهيئة العامة لحماية البيئة عمان. وليد ك. الزباري. كلية الدراسات العليا. جامعة الخليج العربي، البحرين. محمد نبيل علاء الدين، كلية الدراسات العليا، جامعة الخليج العربي، البحرين. محمد عيت بالعيد، كلية الدراسات العليا، جامعة الخليج العربي، البحرين. مراد جابي بينو، إدارة تطوير الشبكة الإسلامية لموارد المياه، الأردن. طلعت أ. دياب، كلية الدراسات العليا، جامعة الخليج العربي، البحرين. عالية الحسيني، اللجنة الوطنية لاتحاد المحافظة العالمي، لبنان. الراحل أسامة الخولي، برنامج خريجي إدارة التقنية، جامعة الخليج العربي، البحرين. نجاة إنيش، معهد التخطيط العربي، الكويت. خالد م. فخرو، شئون البيئة، وزارة الدولة لشئون البلديات والبيئة، البحرين. علي محمد

ممثلات أخرى للأمم المتحدة:

إياد أبو موغلي، برنامج الأمم المتحدة للتنمية، زافار عدیل، جامعة الأمم المتحدة. محمد الشريف، برنامج الأمم المتحدة للتنمية. جيه بارترا، منظمة الصحة العالمية، نفيس باروغلو، برنامج الأمم المتحدة للإستقرار البشري. مايك بونل، سكرتارية البرنامج الهيدرولوجي، منظمة التربية والعلوم والثقافة التابعة للأمم المتحدة (اليونسكو). آر.بوس، منظمة الصحة العالمية بپتربرج وتر، منظمة الثقافة والعلوم التابعة للأمم المتحدة. جاكوب بورك، منظمة الأغذية والزراعة. هي شانغ شو، منظمة الأغذية والزراعة. باتريشيا شارل بويسی، البرنامج المشترك للأمم المتحدة للبيئة ومكتب التنسيق الخاص بالشئون البشرية. رالف تشييمان، إدارة الأمم المتحدة للشئون الاقتصادية والاجتماعية. لنذا كوليت، منظمة الأغذية والزراعة. كارلوس تورفالان، منظمة الصحة العالمية. جون كريستون، المنظمة العالمية للطيران المدني. زولتان سيزر، منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية. أندري ديميدنيكو، برنامج الأمم المتحدة للتنمية. جوسيلين فنارد، معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحوث. جليبرتو سي. جالوين، قسم البيئة والاستقرار البشري، المفوضية الاقتصادية لدول أمريكا اللاتينية والكاريبي، شيلي. بپتر تي جيلروث، برنامج الأمم المتحدة للتنمية، رين جومز، منظمة الأغذية والزراعة. جون ألن هيئز، البرنامج العالمي للوقاية من المواد الكيميائية، منظمة الصحة العالمية. جون هاردنج، سكرتارية الأمم المتحدة للعقد العالمي لخفض الكوارث الطبيعية. إيلينا إيفا نيكوفا، برنامج الأمم المتحدة للتنمية. تيري جيجل، سكرتارية الأمم المتحدة للعقد الدولي لخفض الكوارث الطبيعية. محمد إسلام خان، مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية والاجتماعية لدول آسيا والمحيط الهادي. حسني كي. خور داجوي، مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا. ميخائيل كوكين، قسم البيئة والاستقرار البشري، مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا.

بارفيز كوهافكان، منظمة الأغذية والزراعة. ليزلي ليبر، منظمة الأغذية والزراعة. جوزيف ما سيلاند، برنامج الأمم المتحدة للإستقرار البشري. بتينا من، منظمة الصحة العالمية. تم مريدث، منظمة الصحة العالمية. روبرت ميسوتن، منظمة الثقافة والعلوم التابعة للأمم المتحدة (اليونسكو). جى مور، برنامج الأمم المتحدة للإستقرار البشري. فريدي نختريجل، منظمة الأغذية والزراعة، فريتي نياجا، مكتب الأمم المتحدة بالصومال. هيساشي أوجاوا، منظمة الصحة العالمية. المكتب الإقليمي لدول غرب المحيط الهادي. هنريك أوكسفلد، إنفولدن، مفوضية علوم المحيطات للحكومات البينية التابعة لمنظمة العلوم والثقافة التابعة للأمم المتحدة. إيلينا بال، سكرتارية الأمم المتحدة للعقد العالمي لخفض الكوارث الطبيعية. إيه. بروس، منظمة الصحة العالمية. إم. ريباكولي، منظمة الصحة العالمية. موكول سانوال، سكرتارية معاهدة الأمم المتحدة الإطارية للتغيرات المناخية. زهراس تكنوف، سياسة التنمية المستدامة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، هيروياسو توكودا، معهد الدراسات المتقدمة، جامعة الأمم المتحدة، اليابان. إتسوكو تسونزاسكي، سكرتارية الأمم المتحدة للعقد العالمي لخفض الكوارث الطبيعية. كوادو توتو، المفوضية الاقتصادية لأفريقيا التابعة للأمم المتحدة. شيلا موانودو، الصندوق الدولي للتنمية الزراعية. ياسمين فون شرنديج، منظمة الصحة العالمية. جوك ولر - هنتر، معاهدة الأمم المتحدة الإطارية للتغيرات المناخية. إدموند ولف، مكتب الأمم المتحدة بالصومال، موظفي منظمة الإحصاء الجوية العالمية.

ملحوظة: يقصد بهذه العلامة * (قبل إنتقاله أو تقاعده)

الفهرس

- 1995: تقرير التقييم الثاني لهيئة الحكومات البيئية حول
التغيرات المناخية 13
2000: بروتوكول السلامة البيولوجية 16, 18
2000: قمة الألفية 22
2002: 190 عضو (عضو) 38
2002: عام الجبال الدولي 68
الأياء المتوحدين والفقر، أمريكا الشمالية 52
الابتكارات الطبية 32
الأبحاث البيئية 3, 404
الأبحاث والتنمية 68, 166, 337, 341, 348
آسيا والمحيط الهادي 45, 48
أمريكا الشمالية 48, 53
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أوروبا 48
غرب آسيا 57
كندا 53
الولايات المتحدة 53
اليابان 45
أبيدجان 190, 249
الاتحاد الأفريقي 335, 358, 362
اتحاد الأمم الكاريبية 346
الاتحاد الأوربي 15, 17, 46, 76, 135, 136, 165, 166,
204, 215, 216, 224, 225, 283, 328, 330, 335, 340,
346, 371, 373
الاتحاد الدولي لجمعيات الهلال والصليب الأحمر 14–15,
27, 26
الاتحاد الدولي للمحافظة علي الطبيعة، راجع إتحاد المحافظة
العالمي
الاتحاد السوفيتي السابق 4, 104, 154, 165, 185, 266,
280, 283, 294, 309, 363
أواخر الثمانينات، الركود الاقتصادي 15
تفكك الاتحاد السوفيتي 38
الثمانينات: التحديات والإصلاح والبروستريكا 8
إتحاد المحافظة العالمي 6, 9, 10, 76, 125–6, 133, 207,
295
القائمة الحمراء 121, 148
إتحاد المزارعين الوطني، أستراليا 75
إتحاد المغرب العربي 71
اتحاد النقد الأوربي 47–8
اتحاد حماية الزراعة العالمية 67
إتحاد منتجي الغاز والنظف 295
إتحادات المستهلكين، أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
الاتصالات 13, 36, 42, 45, 51, 76, 220, 272, 276,
278, 311
الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف 5, 12, 17–18, 196,
362, 405, 406
اتفاقيات التجارة الحرة
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
أمريكا الشمالية 52
اتفاقيات المطالبة الشاملة 60
اتفاقية إدارة والمحافظة على مخزونات الأسماك المرتحلة
والمهاجرة (1995) 184
اتفاقية التجارة الحرة لأمريكا الشمالية 50, 231, 406
الاتفاقية الثنائية لنوعية المياه البحيرات العظمى 171
اتفاقية الجوانب التجارية في حقوق الملكية الفردية 332,
407
اتفاقية الطيور المائية في الأنهار الأفريقية 123
الاتفاقية حول الزراعة 335
الاتفاقية حول المحافظة على طيور القطرس والبطريق، جنوب
أفريقيا 148
الاتفاقية حول المفوضية الدولية لحماية نهر الراين من
التلوث (1993) 166
الآثار البيئية للسيناريوهات 350–93
آثار اللاجنين البيئية، أفريقيا 277
إثيوبيا 8, 9, 95, 121, 218, 276
المجاعات (1983–5) 8, 9
- الإجراء المحلي 49, 409
الإجراءات الإقليمية 410
إجراءات الحماية البيئية الوطنية لتقييم تلوث الموقع 74
الإجراءات والخيارات في مجال 401 – 10
الإدارة التشاركية 409
استخدام التجارة لمصلحة التنمية المستدامة 406
إسقاط الديون 403
أسواق للتنمية المستدامة 408
إعادة صياغة المؤسسات 406
الآليات/والعروض السياسية 407
تحسين الحاكمية 403
تحسين مراقبة الأداء السياسي 405
تحويل وتقاسم الأدوار والمسؤوليات 409
تخفيف الفقر 402
التشريعات البيئية الدولية 406
تغيير السياسات/ التطبيق الأقوى 405
تغيير أنماط التجارة لمصلحة البيئة 406
تقليل الاستهلاك الزائد 402
تقوية الدورة السياسية 405–6
تقديم السلع والخدمات البيئية 407
تكتيف العمل الطوعية 408
توظيف التقنية لصالح البيئة 407
توفير إطار سياسي دولي 406
توفير التمويل الكافي 403
طرق تقوية العمل المحلي 409
العمل الإقليمي 410
العمل العالمي 410
العمل المحلي 409
المبادرات الطوعية 408
مراقبة الأداء السياسي 408
نقل التقنية 407
إجمالي الناتج المحلي
1999: تقرير التنمية البشرية 24
آسيا والمحيط الهادي 34, 43
أفريقيا 34, 41
أفريقيا جنوب الصحراء 35
الإمارات العربية المتحدة 55, 57
أمريكا الشمالية 34, 53
أمريكا اللاتينية والكاريبي 34, 49, 50
أوروبا 34, 46, 47, 48
أوكرانيا 48
جنوب آسيا 43
جورجيا 48
دول المشرق 55
دول شرق ووسط أوروبا 46, 48
دول مجلس التعاون الخليجي 57
السعودية 55, 57
سوريا 55
شبه الجزيرة العربية 55
شرق آسيا 35, 43
شرق أوروبا 47, 48
شمال شرق المحيط الهادي 35, 43
شيلي 49
غرب آسيا 34, 55, 56–7
غرب أوروبا 47–8
قطر 55
كندا 53
الكويت 55, 57
لبنان 55
مولدوفا 48
النمو العالمي 34
نيكاراغوا 50
وسط أوروبا 47, 48
الولايات المتحدة 53
اليمن 55
يوغسلافيا 48
- إجمالي الناتج الوطني، العالم 34
أجنده 21 - المحلية 253, 254, 344, 409
أجنده 21 -، مبادرات السلطات المحلية 16
أجنده الموارد العالمية الجبلية والمائية 68
أجنده 2000 (135)
أجنده 21 = 16 17 -، 54, 62, 69, 186, 262, 338, 409
1992: قمة الأرض 15 16 -، 62
1992: مرفق البيئة العالمي 17
1997: ريو + 5، القمة 14, 19
المشاريع المحلية
آسيا والمحيط الهادي 253
أوروبا: 254
الاحتباس الحراري العالمي 3, 8, 88, 94, 144, 147, 172,
185, 188, 191, 207, 214, 216, 239, 278, 302, 309,
311
1983: المفوضية العالمية حول البيئة والتنمية 10
1990: تقرير التقييم الأول الصادر عن هيئة الحكومات
البيئية حول التغيرات المناخية 11, 12
2001: تقرير التقييم الثالث الصادر عن هيئة
الحكومات البيئية حول التغيرات المناخية 16, 22–3
2001: تقرير ميونخ رى حول تكاليف 24
نظام مراقبة الأنظمة البرية 65
الاحتفاظ باللغات الغطرية، المناطق القطبية 58
احتياجات الإنسان، الأساسية 7, 152–3, 156, 197, 202,
324, 338, 353, 358
الاحتياطي الطبيعى، معاهدة رامسار 5
احتياطي المحيط البيولوجي 111
الأحداث الجوية المائية، أمريكا اللاتينية والكاريبي 285
الأحداث الجيولوجية، أمريكا اللاتينية والكاريبي 286
الأحداث الكارثية 204, 271, 311, 327: راجع الكوارث:
والحوادث والكوارث النووية والصناعية
البيئية 2, 9, 14, 296
الطبيعية 272–3, 279
أحداث نقل النفط البحرية، أوروبا 194
إحراق الكتل البيولوجية 92, 96, 108, 147, 210–11,
214, 219–22, 228, 231, 243, 251, 376, 399
أحزاب الخضراء تدخل الحلبة السياسية (الثمانينات)، 11, 38
أحواض المياه الجوفية في أم الراضومة، السعودية العربية
174
أحدود سان أندرياس، كاليفورنيا 305
الإدارة الساحلية المتكاملة 186, 196
الإدارة الشعبية 38
إدارة الغابات المشتركة، الهند 103
الإدارة المتكاملة لموارد المياه 151, 160
إدارة المياه الحدودية 154–5
إدارة تأهيل مزارع البراري 82
إدارة خطوط تقسيم المياه والفيضان 306
إدارة مصائد الأسماك القائمة على المجتمع المدني، خليج
بلانج تاجا، تايلاند 344
الإدارة، التشاركية 409
إدمان الكحول، المناطق القطبية 58
أدوات التحليل الكمي للسيناريوهات 398
أذربيجان 77, 223
الأراضي
الاستخدام
تغيير، آسيا والمحيط الهادي 31, 73, 74–5
أوروبا 31, 76
السيناريوهات المستقبلية 370–1
والنمو السكاني 353
الإسكان والبنيات التحتية 66–7
آسيا والمحيط الهادي 73–5
السيناريوهات المستقبلية 363, 367
أفريقيا 70–2
أمريكا الشمالية 82–4
السيناريوهات المستقبلية 381
أمريكا اللاتينية والكاريبي 79–81

- أوروبا 76-8
 السيناريوهات المستقبلية 358, 370-1
 الأوضاع العالمية 62-9
 تحويل الأغراض، غرب آسيا 31
 التدهور 2, 10
 أفريقيا 31, 70-2
 آسيا والمحيط الهادي 31, 73-4
 تقييم الأراضي الجافة 64
 التي تصاب بالتدهور حاد بحلول 2032
 أفريقيا 359
 آسيا والمحيط الهادي 363
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 375
 غرب آسيا 384
 عالمياً 63-5
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 79-80
 أمريكا الشمالية 31, 82-3
 المناطق القطبية 31, 87-8
 مخاطر تدهور التربة التي تسببها المياه
 أفريقيا 358
 آسيا والمحيط الهادي 363
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 375
 غرب آسيا 384
 غرب آسيا 31, 85
 تدهور الأراضي السهلية، غرب آسيا 31, 86
 تدهور/تلوث التربة، أوروبا 31, 77-8
 التصحر
 أفريقيا 31
 آسيا والمحيط الهادي 31, 74-5
 عالمياً 65
 تعرية التربة، أوروبا 31, 77-8
 تقارير حالة البيئة حول 30
 غرب آسيا 85-6
 السيناريوهات المستقبلية 384-5
 القطب الجنوبي 88
 القطب الشمالي 87
 المبيدات، أمريكا الشمالية 31, 83-4
 المتأثرة بتوسع البنى التحتية 353, 399
 السيناريوهات المستقبلية
 أفريقيا 359
 آسيا والمحيط الهادي 367
 أوروبا 371
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 376
 أمريكا الشمالية 381
 المناطق القطبية 392
 غرب آسيا 386
 المروية عالمياً 63
 الملكية
 أفريقيا 31, 72
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 80-1
 المناطق القطبية 87-8
 الواقعة تحت الاستصلاح والزراعة الدائمة، عالمياً 63
 وتغير المناخ
 عالمياً 65-6
 الأثر حسب الإقليم 66
 المناطق القطبية 31, 87-8
 أراضي أزرق الرطبة 143
 الأراضي الرطبة 26, 31, 66, 70-1, 76, 123, 128-9,
 133-4, 140, 143-4, 151, 155, 160-1, 171, 177,
 179, 184, 188-9, 243, 260, 264, 268, 277,
 280, 286, 288, 302, 305-6, 354, 371, 381
 أمريكا الشمالية 140-1
 معاهدة رامسار 5
 الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية 129, 142
 الأراضي الصالحة للزراعة والأراضي الزراعية 63, 66, 68,
 79, 82, 85, 135, 174, 341, 355, 384
 الأراضي الفلسطينية المحتلة 55, 113, 114
 أراضي كافو الرطبة، زامبيا 277
 الأرجنتين 49, 50, 79, 80, 107, 123, 142, 152,
 167, 169, 227, 227 -
 الأردن 55, 57, 85, 113-15, 143, 151, 173-5, 203,
 234, 291
 الأراض
- 2001: تقييم الألفية للنظام الإيكولوجي لتحديد
 سلامة الكوكب 25
 مساحة الأراضي 62
 صورة الأقمار الصناعية، مارس 2002, 37
 الأرض 3,000, 68
 أرمينيا 47, 105, 224
 إزالة الغابات 10, 35, 62, 64-6, 79, 81, 87, 91-2,
 94, 96-8, 101-2, 104, 106-9, 122-3, 128, 132,
 134, 137-8, 161, 167, 183, 227, 243, 277, 279-
 81, 299, 304, 306, 309, 334-5, 337-8, 343,
 345, 352, 359, 374, 398-9
 آسيا والمحيط الهادي 31
 أفريقيا 31
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 31
 أوروبا 31
 توصيات أجندا 21 حول مكافحة 16
 عالمياً 64
 ازدهار الطحالب الضار 202
 الأزمات الاقتصادية 242, 328
 الأرجنتين 50
 آسيا 44
 البرازيل 50
 المكسيك 50
 أزمة الإسكان، المناطق القطبية 58
 الأهوار العربية 61
 أسبانيا 104, 134, 164, 282
 الاستثمار الأجنبي المباشر 330, 362
 1999: تقرير التنمية البشرية 24
 أفريقيا 41
 الاستجابة/التشريع البيئي الدولي 406
 استخدامات الأراضي الأوربية/مشروع المسح الإحصائي
 لغطاء الأراضي 76
 إستراتيجية التنوع البيولوجي 1998, 135
 الإستراتيجية الثنائية للسميات في البحيرات العظمى
 (1997) 172
 إستراتيجية الحماية في القطب الشمالي 60
 الإستراتيجية الدولية لتقليل الكوارث 23, 275
 الإستراتيجية العالمية حول الصحة للجميع بحلول عام
 2000 (1977) 49
 إستراتيجية الغابات الوطني، كندا 112
 إستراتيجية المحافظة العالمية، الإعلان عنها (1980) 6, 9-
 10
 الإستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة 218
 إستراتيجية أمريكا الشمالية لأبحاث الأوزون الترويسفيري
 230
 إستراتيجية وخطة عمل شبكة المناطق المحمية القطبية 147
 إستراتيجية وخطة عمل يوكوهاما لعالم أكثر أمناً (1994)
 275
 أستراليا 43, 45, 66, 73-4, 92, 95, 101-3, 123,
 131, 162, 191-2, 208, 215, 222, 251, 252, 279,
 299, 313, 363
 الاستعداد للطوارئ، كندا (1998) 288 (EPC)
 الاستعمار 3, 72, 326
 نهايته، أفريقيا 42
 الاستعمار/الاستقلال 3, 38, 392
 الاستغلال المفرط
 لمصادر الأسماك والموارد البحرية
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 31
 أمريكا الشمالية 31
 المناطق القطبية 31
 غرب آسيا 31
 للغابات، غرب آسيا 31
 المياه الجوفية، غرب آسيا 31
 المناطق القطبية 31
 للموارد والتجارة غير المشروعة، أمريكا اللاتينية 31
 للأنواع، غرب آسيا 31
 استنزاف الأوزون العلوي 212-14
 أوروبا 31, 225
 أمريكا الشمالية 31, 231
 المناطق القطبية 31, 235
 غرب آسيا 234
 الاستهلاك 7, 15, 22-3, 35-6, 50, 57, 63, 102, 4-
- 107, 111-114, 121, 143, 150, 158, 161,
 164-5, 167, 170, 173, 180-1, 194, 213-15,
 218-19, 221-2, 225-6, 228, 231, 233-4, 240,
 243-4, 249, 256, 260, 262, 264-5, 267-8, 308,
 323-4, 327, 342, 348, 351-2, 372, 380, 389,
 396, 403, 408: راجع أيضاً الطاقة: الإنتاج والاستهلاك
 توصيات أجندا 21 حول 16
 أمريكا الشمالية 52, 53
 أوروبا 48
 بولندا 48
 دول شرق ووسط أوروبا 48
 سلوفينيا 48
 غرب أوروبا 48
 هنغاريا 48
 والتجارة الدولية 125
 تقليل زيادة 402
 استهلاك الأسمدة 63
 استهلاك اللحوم، عالمياً 35
 استهلاك الورق، عالمياً 35
 استهلاك حطب الوقود 64
 استونيا
 انخفاض نسبة الرجال إلى النساء 47
 كدولة مرشحة للاتحاد الأوروبي 46
 إسرائيل 292
 اسطنبول، الموانئ 2 (1996) 19-20
 الإسكان البشري 14, 113, 155, 176, 190, 223, 280,
 253
 البنى التحتية 66-7
 التخطيط، مؤتمر استكهولم 3
 اسكتلندا 116, 117, 118, 134, 176, 211, 294
 إسلام آباد 271
 الأسلحة النووية 20, 207, 294
 الأسماك 2, 4, 9, 12, 60-1, 83, 93, 117, 122-3,
 125, 131-2, 141, 143, 144, 155, 171-2,
 176, 182-4, 186, 188, 191-9, 200-2, 204,
 206-7, 211, 236, 267, 280, 285, 293, 299,
 305, 312, 338, 382, 391-3
 اثر تغير المناخ على المخزون، أمريكا الشمالية 200
 الاستهلاك العالمي 35
 الصادرات، المناطق القطبية 59
 الإسهالات، آلة الموت (التسعينات) 14
 أسواق المصادر
 1999: تقرير التنمية البشرية 24
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
 أسواق للتنمية المستدامة 408
 إشاعات الأشعة فوق البنفسجية 148
 الأشعة فوق البنفسجية، المناطق القطبية 58
 الإصدارات العلمية، أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
 إصلاح النظام القضائي، أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
 الإطار السياسي والدولي، توفير 406
 أطراف معاهدة القطب الجنوبي الاستشارية 208
 الأطفال 32, 43, 56, 83, 165, 172, 174, 221-2,
 224, 228, 230-1, 243-4, 250, 258, 264, 267,
 298, 302, 306-7, 323, 329, 334, 337, 373
 توصيات أجندا 21, 16
 التعليم 22, 23
 الفقر 40, 303-4
 أمريكا اللاتينية 49
 أمريكا الشمالية 52
 حقوق 345
 الأطلس 276
 إطاء الأجسام المائية 35
 إعادة الهيكلة الاقتصادية 1, 164, 224, 226
 أمريكا الشمالية 52, 53
 دول مجلس التعاون الخليجي 57
 الأعاصير 23-24, 66, 219, 270-2, 276, 278-80,
 285
 1997/98: النينو تتسبب في 23
 1999: الهند 14
 أيلين وقلوبيا وهدي (2000) 271
 الإعاقة والمعاقون 162, 181, 308
 أعالي النيجر 188

الإيدز وفيروسة 44
البحار والمناطق الساحلية 191 3 -
الاستجابات السياسية 194
إنتاجية المزارع السمكية السنوية 191
التلوث 31, 192 3 -
حصول صيد الأسماك السنوية 191
الشعب المرجانية والموارد الساحلية 191 2 -
مصادر الأسماك والمزارع السمكية 191
التحديات الإقليمية 299
التحليل الإقليمي للقضايا الفكرية الرئيسية 30
تدهور مناطق البحار والمناطق الساحلية 31
التغيرات الهيكلية في التوظيف 44
التنمية الاقتصادية 34, 44
والنبؤ 23
التنمية البشرية 43
التنوع البيولوجي 131 3 -
إجراءات الاستجابة 133
الأنواع الدخيلة 31, 131
تدهور وفقدان الغابات 31, 132
السيناريوهات المستقبلية 367 9 -
فقدان الموائل 31, 132
الحاكمية 45
زيادة الدخل السنوي 32
السود والتنوع البيولوجي 132 3 -
العلوم والتقنية 45
الغابات 101-3
إزالة الغابات 31, 101-2
السيناريوهات المستقبلية 365
الاستجابات السياسية 102-3
تغير أراضي الغابات حسب فروع الإقليم 101
الدوافع 102
الزراعات 103
الفقدان والتدهور 31, 101-2
الغلاف الجوي 2, 21 3 -
استنزاف الأوزون 31, 222 3 -
انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت، التوجهات المستقبلية 365, 366
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون التوجهات المستقبلية 366 7 -
انبعاثات ثاني أكسيد النيتروجين، التوجهات المستقبلية 365, 366
انبعاثات غازات الدفيئة، تغير المناخ 31, 223
السيناريوهات المستقبلية 365 7 -
نوعية وتلوث الهواء 31, 221 2 -
الفقر 43
القضايا البيئية الرئيسية 31
الكثافة السكانية المتغيرة 34 4 -
الكوارث
الأخرى 279 -80
الاستجابات 280
البراكين 31, 279 -81
التوجهات 279
الطبيعية 279
الفيضانات 31, 279 81 -
الناتجة عن انفجار البحيرات الجليدية 305
مختارة 280
الهزات الأرضية والزلازل 131, 279 80 -
مؤشر رأس المال الطبيعي 368
المناطق الحضرية
إدارة النفايات 31, 251-2
إمدادات المياه والمرافق الصحية 31, 252-3
التحول الحضري 251
تلوث الهواء 31, 221, 251
تناول مشاكل البيئة الحضرية 253
توليد النفايات البلدية الصلبة (السيناريوهات) 367
السيناريوهات المستقبلية 365, 367
الكثافة السكانية الحضرية 251
المساحات المبنية 366
المياه الدخيلة 161-3
تحسين إمدادات المياه والمرافق الصحية 162

الغابات الطبيعية مع استبعاد المزروع 359, 399
الغذاء
الإنتاج 62 3 -
سيناريوهات المستقبل 361 2 -
الغلاف الجوي
التفاوت المناخي 31, 218, 19 -
الفيضانات والجفاف 31, 218
القضايا السياسية 219-20
نوعية وتلوث الهواء 31, 218
الفرق بين أوضاع الرجل والمرأة 40
القضايا البيئية الرئيسية 31
قطاع التوظيف غير الرسمي 35
الكثافة السكانية المتغيرة 140 4 -
الكوارث 276 8 -
الآثار البيئية للاجئين 277
الاستجابات للكوارث 277 8 -
الجفاف 31, 276 8 -
الفيضانات 31, 276 8 -
الكوارث التي يتسبب فيها الإنسان 277
الكوارث الطبيعية 276 7 -
مؤشر رأس المال الطبيعي 359
مبادرات تخفيض الديون 36
المبيدات 63
معاهدة مكافحة التصحر ومشاكل التصحر 19
معدلات الخصوبة 40
المناطق الحضرية
إمدادات المياه والمرافق الصحية وخدمات
الغابات 249 50 -
التحول الحضري السريع 31, 248 9 -
تلوث الهواء 250
الزراعة الحضرية، زيادة 246
الكثافة السكانية الحضرية 248
مبادرات التحسين الحضري 248
مستوى التحول الحضري 248
النفايات الصلبة 31, 249
المناطق المحمية 129
المياه الدخيلة 158 -60
الإدارة المتكاملة لموارد المياه 151, 160
إمدادات المياه والمرافق الصحية 31, 158 9 -
تدهور نوعية المياه 31, 159 60 -
تفاوت مصادر المياه 31, 158
سيناريوهات المستقبل 360 1 -
فقدان الأراضي الرطبة 31, 160
ندرة وضغوط المياه 31, 158
النزاع المسلح 31
النمو السكاني 34
الهجرة إلى أمريكا الشمالية 52
أفريقيا 40
أفريقيا جنوب الصحراء 8, 23-5, 40-1, 71, 100, 129, 189, 307, 353, 360
أفغانستان 43, 73, 162, 221, 252, 253, 279
الأقاليم الصناعية 33, 215, 341, 378
أقاليم جيو، القضايا الرئيسية 31
الاقتصاديات البيئية 11
الاقتصاديات المركزية 46, 76
إقليم آسيا والمحيط الهادئ
1996: البصمة الإيكولوجية 36
الآثار البيئية في السيناريوهات 363-9
آثار تغير المناخ 66
إجمالي الناتج المحلي 34
الأراضي 73-5
آثار البنيات التحتية المستقبلية 367
التدهور 31, 73-4
تدهور الأراضي الزراعية بحلول 2032, 363
التصحر 31, 74-5
تغيير أغراض استخدامات الأراضي 31, 75
مخاطر تدهور التربة الناتج عن المياه 363
النمو السكاني 31, 34, 33
استهلاك الطاقة 35
الإنفاق على الأبحاث والتنمية 45, 48
الأوضاع الاقتصادية 43-5

أعالي النيل 360
اعتماد الغابات عبر أوروبا 106
إعصار لندا (1997) 281
الإعلام 24, 30, 38, 39, 327, 329, 336, 340, 345, 348
إعلان إستكهولم حول مبادئ وبيئة الإنسان (1972) 3, 4, 5
الإعلان الوزاري حول ندرة المياه في القرن الواحد والعشرون (لاهاي، 2000) 156
إعلان ريكجافيك حول صيد الأسماك المستول في النظام الإيكولوجي البحري (الفاو 2001) 184
إعلان ريو حول البيئة والتنمية (1992) 15
إعلان كيوبيكو (1974) 3, 6, 7
إعلان مال حول التحكم والوقاية من تلوث الهواء وآثاره الحدودية المحتملة (جنوب آسيا 1998) 222
أغذية البقاء، المناطق القطبية 59
أفريجلادس، جنوب فلوريدا 268
أفريقيا
1991: معاهدة باماكو 13
1996: البصمة الإيكولوجية 36
آثار السيناريوهات البيئية 358 62 -
آثار تغير المناخ 66
آثار حصاد الحياة البرية 129 30 -
إجمالي الناتج المحلي 34, 41
الأراضي 270 7 -
التصحر والتدهور 31, 270 7 -
سيناريوهات المستقبل 358
آثار البنيات التحتية المستقبلية 359
ملكية الأراضي غير العادلة وغير المناسبة 31, 72
النسبة المئوية للأراضي الزراعية التي ستصل إلى حالة تدهور حادة بحلول عام (2032) 359
مخاطر تدهور التربة التي تسببها المياه 358
إزالة الاستعمار 38
استهلاك الطاقة 35
الأوضاع الاجتماعية الاقتصادية 40 40 -
الإيدز وفيروزه في 43, 40
البحار والمناطق الساحلية 188 90 -
حصول صيد الأسماك السنوية 189
تغير المناخ وارتفاع مستوى سطح البحر 31, 190
تعرية وتدهور المناطق الساحلية 31, 188 9 -
الشعب المرجانية 188
التلوث 31, 189 -90
تدهور الموارد 188 9 -
التحديات الإقليمية 299
التحليل الإقليمي للقضايا الرئيسية 30
تغير أراضي الغابات حسب فروع الإقليم 98
تقنية الاتصالات النقالة 42
التمدن الزراعي في أوغندا وكينيا 99
التنمية الاقتصادية 41
وظاهرة النينو 23
التنمية البشرية 40
التنوع البيولوجي 128 -30
تجارة اللحوم البرية 31, 129-30
سيناريوهات المستقبل 359 60 -
تدهور وفقدان الموائل 31, 128
توفر المياه الآمنة والمرافق الصحية 31
التمانينات: نمو الدخل 8
التمانينات:الكثاثروريات 15
الجوع، السيناريوهات الحالية والمستقبلية 361 2 -
الحاكمية 42
الدين الخارجي 44
الزراعة 70
زيادة الدخل السنوي 32
شحن النفايات إلى 13
العلوم والتقنية 41 2 -
الغابات
إزالة الغابات 31, 99 100 -
الامتداد 98
سيناريوهات المستقبل 358 9 -
فقدان النوعية 31, 100

- تلوث المياه الجوفية والسطحية (السيناريوهات
(369
والسكان 31, 162-3
السيناريوهات المستقبلية 364, 365
ندرة المياه 31, 161-2
إقليم الحكم الذاتي شوكوتكا اوكروج، روسيا الاتحادية 59
الأقمار الصناعية 23, 48, 61, 68, 92, 143, 197, 207,
296, 312, 365, 398, 404 راجع أيضا القمر البيئي
إنفيسات، ولاندسات
تقنية الاتصالات 36
شبيكات الاتصالات 36
الأكاديمية الصينية للعلوم 274
أكرا 68, 189
إكسون فالدين، كارثة النفط (1989) 9, 10, 198, 274,
294
الإكادور 18, 49, 108, 228, 271, 285
أسكا 58 60 - 116, 118, 140, 177, 200, 267, 294
الأب الإيطالية 271
ألبانيا 105
الأندرين 21
ألمانيا 38, 48, 94, 104, 135-6, 164, 216, 224,
226, 238, 256, 282-3, 311
ألمانيا الشرقية، سابقاً 226
الآليات والأدوات القانونية الدولية 16
آليات ومقدرات التعامل 216, 274, 276, 282, 303-4,
313-15, 369, 385, 403, 409
الانهيار: الرعاة الكينيين 311
التدعيم 310-11
آلية التنمية النظيفة 94, 215
الإمارات العربية المتحدة 55-7, 85, 7, 114, 174, 203,
205, 234, 293
الأمازون 79, 108, 150, 168, 197
حوض 107, 109, 137, 227
الأمازون، المنطقة 15, 108
الأمّة الأولى 111
الأمراض 14, 22-4, 32, 34, 37, 40, 42, 83, 88, 91,
93, 101, 110, 121, 152, 159, 162, 165, 174, 180,
221-12, 215, 218, 221-2, 224, 302, 304-8,
313, 325, 333, 342, 369, 379, 381
النبينو والأمراض الوبائية 285
المرتبطة بالمياه 153
المرتبطة بالبحار 181
أمراض الجهاز التنفسي 14, 174, 211, 233
الأمراض المعدية 215, 304, 342, 379
2000: قمة الألفية تحدث علي اتخاذ إجراءات 22
1998: 97 - النينو تتسبب في 23
الأوضاع العالمية 32
التسعينات: آلة الموت 14-15
أمراض المناطق الحارة 37
الأمراض الوبائية والنبينو 285
الأمراض الوراثية، مشرّع الجنينات البشرية 23
أمريكا الجنوبية 15, 23, 49-51, 79, 92, 107, 109,
150, 167, 185, 285, 306, 377
أمريكا الشمالية 22
الابتكارات التقنية 36
آثار السيناريوهات البيئية 380-3
بندول الانبعاثات 380-2
تقليل سحب المياه 382
آثار تغير المناخ 66
إجمالي الناتج المحلي بالنسبة للفرد 34, 35, 53
الأراضي 82-4
المساحة المتأثرة بالبنينات التحتية
(السيناريوهات) 381
التدهور 31, 82-3
السيناريوهات المستقبلية 381
الاستهلاك 53
استهلاك الطاقة 35
الإنفاق على الأبحاث والتنمية 48
الأوضاع الاجتماعية الاقتصادية 52-4
البحار والمناطق الساحلية 200-2
صيد الأسماك السنوي 200
معاودة الأنظمة الإيكولوجية الهشة 31, 200
- التحميل بالمغذيات 201-2
الاستغلال المفرط للموارد البحرية 31, 200-2
مصائد أسماك السلمون شمال المحيط الهادي
1-200
الثلوث 31, 200-2
برامح المحافظة 82
التحديات الإقليمية 300
تغير الكثافة السكانية 34, 52
التنمية الاقتصادية 52-3
التنمية البشرية 52
التنوع البيولوجي 140-2
الأراضي الرطبة 140-1
تدهور وتدمير الموائل 31, 140
السيناريوهات المستقبلية 381
الغزو البيولوجي 31, 141-2
الحاكمية 53-4
الحساسية لتعرية المياه والرياح 83
الشركات متعددة الجنسيات 52
شيخوخة السكان 52
الغابات 110-12
الاستجابات السياسية 112
الامتداد 110
التناقض 111
الحرائق 31, 111, 289-90
زيادة وإزالة الغابات 110
السلامة والمعاغة 31, 110-11
الغابات العتيقة 31, 111-12
الغلاف الجوي
استنزاف الأوزون العلوي 31, 231
أوزون المستوي الأرضي 230-1
السيناريوهات المستقبلية 380-1
غازات الدفيئة وتغير المناخ 31, 231-2
نوعية الهواء 230
القضايا البيئية الرئيسية 31
القوانين البيئية 54
الكوارث
حرائق الغابات 31, 111, 289-90
الفيضانات وتغير المناخ 31, 288-9
مؤشر راس الطبيعي 382
المبيدات 31, 83-4
محرك تغير الاقتصاد العالمي 52
مراكز الإبداع التقني العالمية 53
المناطق الحضرية 260-2
البصمة الإيكولوجية 31, 36, 261
التخلص من النفايات الصلبة في الولايات
المتحدة 261
المساحة المبنية، السيناريوهات 380
السيناريوهات المستقبلية 380-1
الضواحي الحضرية 31, 260-1
النمو الذكي وتنمية المناطق الحضرية
المحصورة 261
المياه العذبة 170-3
السيناريوهات المستقبلية 382-3
المياه الجوفية 31, 170-1
نوعية مياه البحيرات العظمى 31, 171-2
أمريكا اللاتينية والكاريبي
1982: أُرمت الديون 8
1996: البصمة الإيكولوجية 36
اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء 35
آثار السيناريوهات البيئية 374-9
الأنظمة الإيكولوجية والأنواع المعرضة للخطر
376
الضواحي الحضرية 374-6
الغابات: المصدر المزدوج 374
مخاوف المياه والغذاء 377-8
آثار تغير المناخ 66
إجمالي الناتج المحلي بالنسبة للفرد 34, 49-50
الأراضي 79-81
التدهور 31, 79-80
الزراعة التي تصاب بتدهور حاد بحلول 2032,
375
المعرضة للمخاطر التدهور العالية الناتجة عن
- المياه 375
الملكية 31, 80-1
استهلاك الطاقة 35, 50
الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية 49-51
البحار والمناطق الساحلية 167-9
الاستجابات السياسية 199
الاستغلال 197
الاستغلال المفرط لمصادر الأسماك 31, 198-
9
التدمير / المحافظة علي الموائل 31, 197
الثلوث 31, 197-8
السيناريوهات المستقبلية 376-7
صيد الأسماك 198
التحديات الإقليمية 300
التطورات الاقتصادية 49-51
التعليم والأمية 49
التنمية البشرية 49
التنوع البيولوجي 137-9
الاستغلال المفرط للموارد 31, 139
فقدان وتدهور الموائل 31, 137-9
المناطق المحمية 138
توسع حدود الزراعة وتربية الحيوان 79
التمانيات: قلة نمو الدخل 8
الجوع، السيناريوهات الحالية المستقبلية 377-8
الحاكمية 51
الحساسية للمياه والرياح 80
الدين الخارجي 50
الري 79
العلوم والتقنية 51
العمر الافتراضي 49
الغابات 107-9
الإزالة 31, 107-8
تحسين النظم والسياسات 108-9
التدهور 31, 107-8
الحرائق 108
السيناريوهات المستقبلية 374
الغلاف الجوي
تلوث ونوعية الهواء 31, 227-8
زيادة الوفياث 227
في مكسيكو سيتي 228
السيناريوهات المستقبلية 376
وقضايا الغلاف الجوي العالمية 228-9
استنزاف الأوزون 31, 227
الفقر 49
القضايا البيئية الرئيسية 31
الكثافة السكانية المتغيرة 49
الكوارث 285-7
الأحداث الجوية المائية 285
الأحداث الجيولوجية 286
الاستجابات السياسية 286-7
الأعاصير 31, 285-6
تسرب المواد الخطرة 31, 285
التي يسببها الإنسان 286
الجفاف 31, 285-6
الفيضانات 31, 285-6
الهزات الأرضية 31, 285-6
مؤشر رأس المال الطبيعي 376
مشاكل التصحر ومكافحة التصحر 19
المناطق الحضرية 257-9
آثار السياسات 259
إمدادات المياه والمرافق الصحية 31, 258
التخلص من النفايات 257
توسع الزراعة الحضرية 246
السيناريوهات المستقبلية 374-6
الكثافة السكانية الحضرية 257
المساحات المبنية 375
النفايات الصلبة 31, 257
نوعية الهواء 31, 258
المياه العذبة 167-9
الإطار القانوني والمؤسسي 169
تناقص وفرة المياه بالنسبة للفرد 31, 167-8
السيناريوهات المستقبلية 377

- النوعية 31، 168-9
الوفرة والاستخدام 167-8
النمو السكاني 34، 49
النبينو 23
الهجرة إلى أمريكا الشمالية 52
أمريكا الوسطى 49-51، 79، 107، 167
الأمطار الحمضية 4، 67، 77، 105، 110، 210، 211، 222، 230
الأمم المتحدة 4، 10، 22، 90، 97، 152، 153، 274، 325، 326، 328، 330، 332، 334، 335، 337، 344-6
أمم ميثاق الإنديز 50، 80، 285
الأمم
البشري 41، 47، 51-2، 248، 9-303، 323-5، 403، 407
البيئي 12، 315، 320-1، 335
الغذائي/الاقتصادي 62، 66، 70، 85، 121، 129، 156، 160، 218-19، 242، 276، 278، 299-300، 304-6، 308، 311-12، 329، 334-5، 345، 387، 388، 399
المياه 156، 175
الوطني 38، 34، 329، 331، 333، 336، 339، 342، 347-8
الأمية 15، 33
الأمية 32-3، 43، 46، 49، 330، 345
أفريقيا 40
غرب آسيا 55
لبنان 55
المناطق القطبية 58
نسبة الرجال إلى النساء 55
الأمية بين البالغين 32، 40، 43، 49، 55
آسيا والمحيط الهادي 43
أفريقيا 40
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
أوروبا 46
التقدم في مجال التنمية البشرية خلال العقود الثلاث الماضية 33
جنوب آسيا 43
شرق آسيا 43
شمال غرب المحيط الهادي 43
غرب آسيا 55
غرب أوروبا 46
الانبعثات الناتجة عن أنشطة بشرية 1، 8، 18، 21، 22، 154، 181، 210، 12-16، 214-19، 218-7، 223-7، 231، 233، 235، 293-6، 298، 313، 402
انبعاثات الترويج المرتبطة بالطاقة 399
آسيا والمحيط الهادي 365-6
أمريكا اللاتينية والكاريبي 376
غرب آسيا 387
انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت 14، 105، 194، 210-12، 221-2، 224-5، 227، 230، 250-1، 267، 292، 302، 351، 365-6، 381
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون 8، 24، 36، 66، 94، 104، 118، 185-6، 192، 200، 207، 210، 216، 218، 223، 225-6، 231، 233، 251، 4-233، 338، 398-9، راجع أيضا غازات الدفيئة
في ماونا لوا، هاواي 214
حسب الإقليم 215
أفريقيا 219
أمريكا اللاتينية والكاريبي 227
السيناريوهات المستقبلية
آسيا والمحيط الهادي 366-7
أوروبا 370
أمريكا الشمالية 380
التوجهات في سيناريوهات المستقبل 351
انبعاثات غازات الدفيئة 214-16، راجع أيضا انبعثات ثاني أكسيد الكربون
آسيا والمحيط الهادي 31، 223
أوروبا 31، 225-6
أمريكا الشمالية 31، 231-2
الإنشائية 10، 24، 35-6، 42، 53، 64، 66، 71، 82، 86، 89، 108، 113، 117، 140-1، 152، 156، 159، 176، 185، 197، 248، 260، 278، 309، 347، 358،
- 396
الإنترنت، الوصول/الاستخدام
آسيا والمحيط الهادي 45
أفريقيا 42
أمريكا الشمالية 53
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أوروبا 48
التسعينات: طفرة الاستخدام 13، 20
التوقعات المستقبلية 344
جنوب أفريقيا 42
دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 37
الصين 37، 45
عدد الدول المتصلة 36
عدد المستخدمين 37
المناطق القطبية 59
الهند 45
هونغ كونج 45
أنتانتا ريفر 249
الإنجازات البيئية 297-8
أنجولا 99، 128، 188
انخفاض نسبة الرجال إلى النساء في دول شرق ووسط أوروبا 47
الإنديين 21
أنديس 137، 167
أنديمان 192، 193
إندونيسيا 33، 43، 92، 102، 161، 192، 222، 251، 279، 328
الإنذار المبكر 311-12
مميزات التنويع: توقع النينو 312
والتقييم 25-6
شبكة الإنذار المبكر بالمجاعات 12
الإنلاقات الأرضية والفيضانات في إيطاليا 77
أنظمة الأمن الاجتماعي
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أمريكا الشمالية 52
الأنظمة الأيكولوجية 8، 18، 25، 36، 60، 65-6، 68، 76، 88، 90-2، 96-7، 102، 105-6، 108، 111، 113-14، 116، 120-6، 128، 134، 136-7، 139-143، 146، 149، 151، 153، 158، 162، 169، 171، 184-5، 188-190، 192، 197، 200-1، 204، 210-11، 215، 221، 223-4، 229، 233، 235، 237، 243-4، 266، 270، 277، 280، 285-6، 288، 294، 297-9، 309-10، 313-314، 327، 333، 334، 358، 360، 367، 369، 371، 374، 376، 381-2، 386-7، 393، 398، 404
في القطب الشمالي 87
تحويل الأنظمة الهشة، أمريكا الشمالية 31
التغير المستقبلي في ضغوط معينة 355
المثاقرة بتوسع البنية التحتية 354، 399
التوجهات المستقبلية 354
التحميل الترويجي على الأنظمة الساحلية 355
الضغوط، التوجهات المستقبلية 352-3
الخدمات 34
المياه و 155-6
الميثاق العالمي للطبيعة وإدارة 10
الأنظمة الديمقراطية 83، 51، 245، 339، 409
أنظمة الري بالتنقيط، أفريقيا 42
أنظمة روسيا والولايات المتحدة والترويج للغاز والنفط في أعالي بحار القطب الشمالي 207
الإنفاق على التعليم العالي، أمريكا الشمالية 53
انفجار البحيرات الجليدية، آسيا 305
انفجار حلقة الحفار اكستوك (خليج كامبيش 1979) 5، 286
الأنهار 7، 25، 30-2، 61، 67-8، 71، 75، 82، 92، 98، 102، 110، 113، 117، 121، 126، 131-2، 137، 143، 150-1، 153-7، 162، 165-3، 168، 171، 173-4، 176-7، 179، 181، 186، 188، 190، 193-4، 197، 200-1، 204-5، 242، 253، 265، 268، 270-1، 274، 277، 281، 283، 286-9، 293-302، 310-11، 314، 342، 350، 353، 360، 364، 369، 372، 374، 376-7، 382-3، 385-6، 389، 398-9، 404
الأحواض، عدد الأنهار الدولية 154
- انهيار الكتلة الشيوعية 8، 46
انهيار المعسكر الشرقي 8
الانهيار والتحلل الاجتماعي، دول شرق ووسط أوروبا 47
الأنواع
إدخال الأنواع الدخيلة 186
الأعداد التقديرية للأنواع المعروفة 120، 146
التناقض والفقدان 121-3
الجديدة، في فينتام 131
الأنواع الدخيلة، بإدخال 184
الأنواع الدخيلة 292
التنوع البيولوجي
آسيا والمحيط الهادي 31، 126، 131
أمريكا الشمالية 141
غرب آسيا 144
البحار والمناطق الساحلية 186
غرب آسيا 204
المياه العذبة المناطق القطبية 31، 176
الأنواع الفقارية
آسيا والمحيط الهادي 131
أفريقيا 128
أمريكا الشمالية 140
أمريكا اللاتينية والكاريبي 137
أوروبا 134
عالميا 121
غرب آسيا 143
الأنواع اللاقارية 117
الأنواع المهددة بالانقراض 2، 5-6، 10، 93، 100، 121، 123، 140-1، 144، 200-1، 206، 360، 376، 387
أهمية أغذية البقاء 59
أورالس 105
أوروبا
الغلاف الجوي 224-6
استنزاف الأوزون العلوي 31، 225
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بالطاقة 370
انبعاثات غازات الدفيئة 31، 225-6
تلوث وتنوعية الهواء 31، 224-5
الآثار الصحية 226
السيناريوهات المستقبلية 370
حظر منتجات الثدييات البحرية 59
التنوع البيولوجي 134-6
إجراءات الحماية 135-6
التكثيف الزراعي 31، 134-5
الدعم المالي في شرق ووسط أوروبا 136
السيناريوهات المستقبلية 371
الكائنات معدلة الجينات 31، 136
المناطق المحمية 135
الكثافة السكانية المتغيرة 47
آثار تغير المناخ 66
البحار والمناطق الساحلية 194-6
الإجراءات السياسية 195-6
التلوث 31، 194-5
تنمية البنية التحتية 194
حوادث النقل البحري للنفط، العدد 194
السيناريوهات المستقبلية 372-3
المخاطر والتخطيط لاحتمالات التسرب النفطي 196
مسارات ناقلات النفط في البحر المتوسط 195
تعرية السواحل 31
الكوارث 282-4
الاستجابات السياسية 284
التي يتسبب فيها الإنسان 31، 282-4
الطبيعية 282-3
العواصف والفيضانات 31، 282-3
الهزات الأرضية 31، 282-3
التنمية الاقتصادية 47-8
استهلاك الطاقة 35، 48
الآثار البيئية للسيناريوهات 370-3
الانبعاثات واستخدامات الأرضي 370-2
المخاوف الساحلية 372-3
هبوط استهلاك الوقود الأحفوري بالنسبة للفرد 23
ندرة الغذاء كسيناريو مستقبلي 373
الغابات 104-6

- إدارة أكبر غابات العالم امتدادا 105
إدارة الغابات المستدامة 31, 105-6
الامتداد 105
التدهور 31, 104-5
التغير في مساحة الغابات (1999-2000)
- 104
أوروغواي 49, 108, 169, 227, 229
أوريغون 111
أوزباكستان 223, 280, 296
أوزون المستوى الأرضي، أمريكا الشمالية 230-1
أوساكا 221, 251
الأوضاع الاجتماعية الاقتصادية
أثار البنو 1997 98 - 273
آسيا والمحيط الهادي 43-5
أفريقيا 2-40
أمريكا الشمالية 52-4
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49-51
أوروبا 46-8
الأوضاع العالمية 32-9
غرب آسيا 55-7
المناطق القطبية 58-60
أوغندا 99, 128, 218, 219
أوكرانيا 9, 46-8, 77, 105, 165, 224, 225, 271, 282
الايدز 22, 32, 34, 44, 323, 325, 328, 330, 334, 339, 344: راجع أيضاً الايدز وفيروسه: برنامج الأمم المتحدة حول الايدز وفيروسه
أفريقيا 40 1 -
التسعينات: آلة الموت من 14
الايدز وفيروسه 336
2000: قمة الأفقية تحت على اتخاذ الإجراءات 22
آسيا والمحيط الهادي 44
أفريقيا 40-1
أفريقيا، جنوب الصحراء 34, 40
الأوضاع العالمية 32
التوقعات المستقبلية 323, 325, 328, 330, 334, 339, 344
والعمر الافتراضي 34, 40-1, 44
الوفيات 34, 40-1, 44
ايرلندا 104
أيسلندا 15, 58, 104, 177, 206, 215, 216, 266, 294
إيطاليا 4, 135, 196, 273, 282
بابوا غينيا الجديدة 92, 222
بارا، البرازيل 108
باراجواي 50, 51, 79, 108, 123, 149, 169
باربادوس 49, 167, 229
باربودا 167, 286
بازل، تصريف الكيماويات السامة 9, 273
باكستان 23-4, 43, 73, 161, 162, 191, 192, 193, 221, 252, 305, 271
بانكوك 161, 240, 253
باهاما 49, 167, 198, 286
باهيا، البرازيل 138
بايا مير، حادثة تعدين، شمال غرب رومانيا 283, 284
البنترول، راجع النفط والبنترول
بنسوانا 41, 72, 100, 130, 219, 249, 271, 276, 302
البحار 4, 7, 10, 24, 37, 66, 88, 93, 134, 141-8, 166, 179, 182, 185, 188-92, 194-7, 199, 203-4, 209, 214-16, 218-19, 223, 229, 234-5, 243, 264, 272, 276, 278, 280, 283-291, 296, 307, 311-12, 341, 345, 351, 387, 392, 3
ارتفاع مستوى السطح، تغير المناخ، الاحتباس الحراري العالمي 23, 31
السلحفاة: عام السلاحف البحرية (1995) 13
الطيور، التي قتلت بتسرب النفط في حرب الخليج (1991) 14
قوانين 12
البحار والمناطق الساحلية، القضايا
إدخال الأنواع الدخيلة 184
الاستغلال المفرط للموارد
أمريكا الشمالية 31, 200
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 198-9
غرب آسيا 31, 203
المناطق القطبية 31, 206, 207
آسيا والمحيط الهادي 191-3
الاضطراب الفيزيائي 184
أفريقيا 188-90
أمريكا الشمالية 200-2
أمريكا اللاتينية والكاريبي 197-9
السيناريوهات المستقبلية 376-7
أوروبا 194-6
السيناريوهات المستقبلية 372-3
الأوضاع العالمية 180-7
تحويل الأنظمة الإيكولوجية الهشة، أمريكا الشمالية 31, 200
تحويل وتدمير الموائل، أمريكا اللاتينية 31, 197
تدهور الموارد، آسيا والمحيط الهادي 31, 191-2
تعرية وتدهور السواحل
أفريقيا 31, 188-9
أوروبا 31, 194
التناول 189
تغير الأحوال الجوية والمناخ العالمي 185-6
التغيرات المناخية وارتفاع مستوى سطح البحر، أفريقيا 31, 190
التغيرات المناخية، المناطق القطبية 207
الثلوث 180-3
آسيا والمحيط الهادي 31, 192-3
أفريقيا 31, 189-90
أمريكا الشمالية 31, 200-2
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 197-8
أوروبا 31, 194-5
غرب آسيا 31, 204-5
المناطق القطبية 31, 206-7, 208
التنمية والتحول الحضري في المناطق الساحلية، غرب آسيا 31, 203
الزيادة المحتملة في حمولة النترجين 355
غرب آسيا 203-5
المناطق القطبية 206-8
السيناريوهات المستقبلية 391-2
بحر آرال، وسط آسيا 280, 296
بحر أرويف 194
البحر الأبيض 194
البحر الأبيض المتوسط 77, 95, 105, 113-114, 120, 128, 134, 143-4, 164, 188, 190, 194-6, 203-5, 255, 282, 291
مسارات ناقلات النفط 195
البحر الأحمر 143, 189, 190, 203
البحر الادرياتيكي 134, 194, 195
البحر الاسود 186, 194, 195, 283
البحر الأصفر 192
بحر البلطيق 194, 195, 196, 243
بحر الشمال 134, 194, 195
بحر العرب 192, 204
بحر بارنتس 206, 294
بحر بيرنج 146, 206
بحر روز 148
بحر قزوين 134, 194
بحر كارا 294
البحرين 55-7, 85, 203, 205, 234, 263, 264-5, 293
البحيرات 2, 4, 25, 31, 117, 131, 141-2, 150-1, 155, 160, 163, 165-6, 170-2, 176-7, 211, 236, 243, 268, 280, 288, 300, 333, 383
انفجار البحيرات الجليدية، آسيا والمحيط الهادي 305
توأمة بحيرة توبا وشاميلين 161
حوض بحيرة فكتوريا 305
البحيرات العظمى، أمريكا الشمالية 142
حوض 170, 171, 172
مناطق القلق 171
نوعية المياه 31, 171-2
بحيرة إيري 171
بحيرة الأسد، سوريا 143
بحيرة فكتوريا، أفريقيا 160, 305
- بحيرة فوستوك 177
بحيرة كاريبا 160
البرازيل 49, 51-54, 67, 79, 92, 94-5, 107-10, 119, 123, 129, 137, 149, 167-9, 227-8, 257-8
1992: قمة الأرض 12, 15-19, 20
1997: قمة ريو+5، 14, 19, 20
الأمازون 79, 137
البراكين 285-6
آسيا والمحيط الهادي 31, 279-81
نيارا جونغو، الكنفو 303
برامج الإصلاح البيئي 35
برامج الطوارئ البيئية 228
البرامج الطوعية حول القضايا البيئية 54
برامج العمل الوطنية 176
البرتغال 224, 282
برتوكول الحماية البيئية التابع لمعاهدة القطب الجنوبي (1997: 208، 177، 88، 1998)
برتوكول قرنانطة حول السلامة البيولوجية (2000) 16, 18, 126, 136, 337
برتوكول كيوتو 14, 18, 22, 93, 94, 93-215, 219, 220, 226, 229, 232, 402
برتوكول مونتريال حول المواد المستنفذة لطبقة الأوزون (1987) 9, 11, 12-13, 213-14, 222, 225, 228, 231, 234, 235, 237 راجع أيضاً معاهدة فيينا 1997: تعديل 213
الصندوق متعدد الأطراف 13, 214, 222-3, 407
نقل التقنية و 407
البرلمان الأوروبي 76
برلين 246
انهيار حائط 3, 10, 38
برمودا 182
برنامج احتياطي المحافظة 82
برنامج إدارة الأراضي (آسيا والمحيط الهادي) 253
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 17, 24, 96, 204, 223
برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) 2-4, 6, 9, 11, 17, 21, 23, 64, 67-8, 91, 122, 126, 186, 204, 213, 216, 222, 287, 362, 406
برنامج إدارة الكوارث 275
برنامج البحار الإقليمية 181, 189, 193, 199, 203
المجلس الحاكم 186
المسؤوليات والرسالة 4
نظام مراقبة البيئة العالمية 153
الوعي والاستعداد للطوارئ على المستوى المحلي 311, 275
برنامج الأنهار الوطنية (الولايات المتحدة 1987) 201
برنامج البحار الإقليمية (اليونيب) 181
البرنامج التعاوني لرصد وتقييم انتقال ملوثات الهواء لمسافات بعيدة في دول أوروبا، وانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت 224
برنامج الجبال، اليونيب 68
برنامج الشراكة الصناعية 162
البرنامج العالمي لإجراءات حماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية (1995) 176, 181, 196, 202, 387
البرنامج العالمي للأنواع الغازية 126
برنامج العمل الإقليمي لحماية البيئة البحرية في القطب الشمالي من الأنشطة البرية 176, 207
برنامج العمل البيئي (الهند 1993) 75
برنامج الغطاء الدائم، كندا 82
برنامج المساهمات البيئية للبحر الأبيض المتوسط 159
برنامج المناخ العالمي (1980) 6, 8
برنامج المناطق القابلة للجفاف، الهند (1994/95) 75
برنامج المياه 153
البرنامج الوطني حول التنوع البيولوجي (البرازيل، 1994) 138
البرنامج الوطني للمحافظة على التربة، كندا 82
برنامج تحسين الهواء في مكسيكو سيتي 228
برنامج تدريب القيادة والإدارة المحلية (آسيا والمحيط الهادي) 253
برنامج تقليل أضرار الفيضانات (كندا) 288

- التجارة غير المشروعة 31, 125, 139, 360
تجربة المحيط الهندي 222
تجميع وصيانة الآليات، آسيا والمحيط الهادي 44
التحالف من أجل الاقتصاديات المسؤولة بيئياً 274
التحديات الإقليمية 299-300
آسيا والمحيط الهادي 299
أفريقيا 299
أمريكا الشمالية 300
أمريكا اللاتينية والكاريبي 300
أوروبا 299
غرب آسيا 300
المناطق القطبية 300
التحديات البيئية 298-9
تحليل سجلات التجارة للنباتات والحيوانات في التجارة الدولية 125
التحميل بالتزويج 125
الزيادة المحتملة في الأنظمة الإيكولوجية الساحلية 355, 399
التحول الديمقراطي 298
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أوروبا 46
التحول الصناعي/التنمية الصناعية 2, 55, 67, 82, 85, 114, 116, 151, 158, 180, 183, 191, 214, 218, 227, 233-4, 242, 255-6, 334
تخطيط التنمية 3, 10, 249, 286
تخطيط التنمية المتكاملة 3
التخطيط الكاريبي للتكيف مع تغير المناخ العالمي 199
التخلص من الحماة القاهرة 159
التدريب والوعي الشعبي، أجنحة 21 حول 16
تدفق العمالة الأجنبية، غرب آسيا
تدهور الأراضي السهلية، غرب آسيا 31
تذبذب النينو الجنوبي 124, 219, 278
التراث
التوجهات المستقبلية 326-7
القطري وتغير المناخ 304
التربة
التدهور والتصمت والتلوث، أوروبا 31, 77-8
التعرية 35
أوروبا 31, 77-8
المناطق القطبية 31
المحافظة 2
مخاطر تدهور التربة الناتجة عن المياه
آسيا والمحيط الهادي 363
أفريقيا 358
أمريكا اللاتينية والكاريبي 375
غرب آسيا 384
تركمنستان 223
تركيا 46, 121, 173, 205
1996: الموائل 2, اسطنبول 14, 19-20
1999: الهزات الأرضية 14
ترينداد وتوباغو 167, 286
تسرب المواد الخطرة، أمريكا اللاتينية 31
تسرب المواد المشعة من شرنوبل (1986) 9, 236
تسرب النفط في باهيا باريسو 208
تشاد 249, 276
حوض 158
التصحّر 2, 13, 26, 31, 62, 64-6, 70-1, 73-5, 79-80, 82, 85-6, 96, 113, 114, 123-4, 292, 300, 303, 374, 379, 389
1977: مؤتمر نيروبي حول التصحر 4
1992: توصيات أجنحة 21 حول مكافحة التصحر 16
1992: اتفاقية قمة الأرض حول 16
1994: معاهدة الأمم المتحدة لمكافحة 13, 18-19
عالمياً 65
تصريف المصّب الرئيسي (النهر الثالث) العراق 143
التضخم، المعدلات العالية
الأرجنتين 50
أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
البرازيل 50
دول شرق ووسط أوروبا 46
تظاهرات سياتل، منظمة التجارة العالمية (1999) 14, 54, 344
- بوليفيا 18, 49, 50, 79, 92, 94, 107, 109, 269, 285
بومباي 251
البيئة
الإدارة
1972: مبادئ مؤتمر استوكهولم 3
1984: العناية المسؤولة 11
1984: مؤتمر الصناعة العالمي حول 8, 11
1992: الإدارة المستدامة للغابات 16
1996: أسس 14000 إنشاء 14
قطاع الصناعة الخاص 13
أنماط التجارة المتغيرة لصالح 406
تحليل حدود النمو 2-3
التدهور/الانحطاط 2, 6
تدويل 38
تسخير التقنية لصالح 407
التقييم 407
التوجهات المستقبلية 327
توفر وإتاحة المعلومات البيئية 46
جعل الآليات والعروض السياسية تعمل لصالح 407
حالة البيئة
استعراض السياسات السابقة 29-30
إبلاغ التقارير 30
الحضورية 243-5
الحماية 6
1999: التضامن العالمي 15, 21
المناطق القطبية 60
مبادئ 21
معاهدة الأمم المتحدة حول قوانين البحار و 12
الدمار 2
المتغيرة
إفريجلادس، جنوب فلوريدا، الولايات المتحدة 268
بحر أرال راجع وسط آسيا 296
حديقة إقوازو الوطنية، الأرجنتين 149
روانديا، البرازيل 119
سانتا كرون، بوليفيا 269
سد ثري جورجس، الصين 178
شوموتوف، جمهورية التشيك 238
طبقات باين الجليدية، القطب الجنوبي 209
كليمنجارو، تنزانيا 239
مستنقعات مزويوتامين 61
مقاطعة جيلين، الصين 179
هيبلا، وسط السودان 89
والتنمية
1972: مبادئ مؤتمر استوكهولم 3
تكاملاً 1-27
التخطيط العقلاني لحل التعارض بين 3
بيئة أرهس للمؤتمر الوزاري الأوروبي 46
البيئة البيولوجية المادية 2
تقارير حالة البيئة حول 30
بيان سياسة غابات الأمة 1992، أستراليا 103
بيرجن، المؤتمر الوزاري حول البيئة 15
بيرو 18, 49, 80, 92, 99-107, 137-9, 167, 183, 285, 312
بيروت 174
بيونس آيرس 227, 257, 258
تايلاند 7, 73, 102, 132, 163, 222, 241, 251, 252, 279, 344
تاوان كمركز عالمي للإبداع التقني 45
التبث 131, 305
التيلانو، سهول الإنديز العليا 269
التبوء، المحاسن: توقع ظاهرة النينو 312
التجارة
1998: معاهدة روتردام 15
استخدام التجارة لصالح التنمية المستدامة 406
تغيير الأنماط لصالح البيئة 406
العملة و 13
التجارة الإقليمية الداخلية، أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
التجارة الحدودية 126
والتصريف العفوي للكائنات معدلة الجينات 18
تجارة الغراء، المناطق القطبية 59
تجارة اللحوم البرية، أفريقيا 31, 98, 128
- برنامج تقييم ومراقبة القطب الشمالي 116
برنامج تنمية الصحراء، الهند 75
برنامج حوض بحيرة شامبلين 161
برنامج خليج جيسابيك 201
برنامج زراعة الغابات، الهند 75
برنامج ضبط وإعادة تأهيل مصائد الأسماك في المحيط الهادي 200
برنامج عمل الغابات الوطني 96
برنامج عمل باريادوس للتنمية المستدامة لدول الجزر الصغيرة (1994) 186
برنامج عمل فروع الإقليم للتنمية المستدامة في المرتفعات الأمريكية 81
برنامج مصائد الأسماك المستدامة الإعاشي 189
برنامج يوم بلا سيارة 228
بروناي دار السلام 222
البصة الإيكولوجية 1, 35, 36, 260, 404
أمريكا الشمالية 31, 261-2
للمدن 243
البطالة 55, 240, 242, 265, 379
آسيا والمحيط الهادي 43, 44
أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
أوروبا 47
بنما 50
جزر المحيط الهادي 43
شمال روسيا 59
شيلي 50
في الدول النامية 35-6
المناطق القطبية 58-9
بغداد 263
بقايا الملوثات في البحيرات العظمى 171
بكين، الصين 212, 251
1995: المؤتمر العالمي الرابع حول قضايا المرأة 13, 19
1999: تعديلات بروتوكول مونتريال 13, 213
بلاروس 47, 77, 105
بلجيكا 135, 164
بلغاريا 46, 47
بليز 271, 286
البن 41, 108, 109, 119, 228, 245, 285
البن المزروع في الظل 159
البنزين سداسي الكلور 21
البنغال 5, 162
خليج 192, 279
بنغلاديش 33, 43, 73, 161-2, 191-3, 221-2, 252, 279-307, 303
بنك الاستثمار الأوروبي 159
البنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية 196
بنك التنمية الأمريكي البيئي 138
البنك الدولي 17, 22, 24, 96, 119, 138, 139, 169, 223, 266, 287, 328, 336, 337, 346, 410
بنما 50, 107, 138, 229, 287
القناة 198
البنيات التحتية
الأنظمة الإيكولوجية المتأثرة بتوسع 354
مساحة الأراضي المتأثرة بتوسع، عالمياً 353
أفريقيا 359
آسيا والمحيط الهادي 367
أوروبا 371
أمريكا اللاتينية والكاريبي 376
أمريكا الشمالية 381
غرب آسيا 386
بنين 188
البووال، الهند، حادثة كيميائية 8, 9, 38, 273, 280
البوتان 102, 162, 221, 251, 305
بورتوريكو، العمر الافتراضي 49
بوركينافاسو
بورنيو 132
بوروندي 99, 128, 277
البوسنة 77, 105
بوشكين، أستراليا 75
بول استار 398
بولندا 46, 48, 94, 306, 311

- التظاهرات ضد العولمة 20, 24, 54, 334
تعاون الشمال - الجنوب 11, 12, 16
التعدين
 ألاسكا 59
 بيا مير، شمال غرب رومانيا، حادث تعدين 283
 الجزء الكندي من القطب الشمالي 59
 تعدين الذهب 59
 تعدين الرصاص، الجزء الكندي من القطب الشمالي 59
 تعدين الزئبق، الجزء الكندي من القطب الشمالي 59
 تعدين الماس، في الأجزاء الكندية من القطب الشمالي 59
 تعدين النيكل، شمال روسيا 59
 تعرية الرياح 64, 71, 85
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 80
 أمريكا الشمالية 83
التعليم 5, 36, 42, 50, 58, 155, 164, 168, 197, 222, 228, 240, 242, 251, 253, 259, 266, 303, 323-5, 330, 334-5, 337, 341-2, 386, 389, 407- راجع التعليم الأولي والثانوي
 1992: توصيات أجنحة 21 حول تشجيع 16
 2000: قمة الألفية تحدث على العمل 22
 استعراض الأوضاع العالمية 32-3
 آسيا والمحيط الهادي 44
 أفريقيا 40
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
 البيئي، مؤتمر استوكهولم حول 3
 العالي، الإنفاق على 53
 كندا 53
 الولايات المتحدة 53
 كمتطلب بشري أساسي 7
التعليم الأولي 22, 325, 334, 337
 باللغات الغطرية، المناطق القطبية 58
 التقدم في مجال التنمية البشرية خلال الثلاثين عاماً الماضية 33
 معدلات الفاقد التربوي، آسيا والمحيط الهادي 44
التعليم البيئي 3, 228, 259
التعليم الثانوي 1, 334-5
 التدريب على اللغات الغطرية، المناطق القطبية 58
 التقدم في مجال التنمية خلال الثلاثين عام الماضية 33
التغير الاقتصادي 76, 327
 أمريكا الشمالية كمحرك الاقتصاد عالمي 52
التغير البيئي 306
 كيفية تأثر البشرية 306-9
 الأمن الغذائي 308-9
 الخصائص الاقتصادية 309
 الصحة 306-8
 حساسية البشرية 301-17
تغير المناخ 21-2, 76, 90, 93-4, 109, 111, 116, 142, 146-7, 167, 190, 197, 199, 220-1, 229, 260, 270, 272, 278, 280, 290, 294, 311, 319, 320, 313, 333-5, 338-9, 341, 344-5, 351-3, 355, 360, 363, 371, 373, 377, 381, 387, 393, 395-6, 398-9, 404, 406
1896: أرهينوس يحذر من آثار غازات الدفيئة 8
1979: مؤتمر المناخ العالمي الأول 5
1980: برنامج المناخ العالمي (1980) 6
1988: قرار الأمم المتحدة حول 10
1989: هيئة الحكومات البيئية للتغيرات المناخية 10
1990: مؤتمر المناخ العالمي الثاني 11
1991: مرفق البيئة العالمي لتمويل مشاريع حول 17
1992: معاهدة الأمم المتحدة الإطارية حول التغيرات المناخية 12, 16, 18
1998: أكثر أعوام الألفية إحترازاً 15
 الآثار على سالمون المحيط الهادي 200
 اختلاف الداخل بين الشمال والجنوب في 12
 أمريكا الشمالية 31, 200
 الثقافة الغطرية و 304
 خلفية عن التعاون الدولي حول 216
 عالمياً 65-6
تغير الأحوال الجوية 185-6
 غرب آسيا 31, 234
 المناطق القطبية 31, 87-8, 207, 235-7
- السيناريوهات المستقبلية 391-2
ارتفاع مستوى سطح البحر، أفريقيا 31
واستهلاك الطاقة 22-3
والاحتباس الحراري العالمي 124-5
والفيضانات، أمريكا الشمالية 288-9
وتقلب المناخ، أفريقيا 31, 218-19
وغابات القطب الشمالي 118
وغازات الدفيئة 214-16
 آسيا والمحيط الهادي 31, 223
 أوروبا 31, 225-6
 أمريكا الشمالية 31, 231-2
التفاعلات البيئة البشرية 30
تفاهم مراكنش (2001) 216
تفاوت الأمطار في حوض تشاد 158
تفريق وتشتيت الغابات، القطب الشمالي 117
تقرير التنمية البشرية (1999) 24 – UNDP
التقرير العالمي 2000 (1999) 6, 8
تقرير بروندتلاند (مستقبلاً المشترك) 1987) 9, 19
تقرير فونكس حول التنمية والبيئة 6, 180
تقليل التعرض للمهددات 210
تقليل المخاطر 274-5
التقنيات الصديقة بيئياً 21
التقنية 2-3, 12-13, 23, 36-7, 41-2, 45, 48-51, 3, 57, 59, 71-2, 76, 79, 126, 136, 152, 156, 167, 175, 211, 242, 245, 263, 297-8, 303, 308, 314, 320, 322, 324-8, 331-3, 335-7, 341-2, 348, 351, 362, 367, 373, 375, 381, 384-7, 389-392, 396, 406
نقل 10, 16, 18, 152, 325, 337, 360, 365, 407
تقنية الاتصالات والمعلومات 36-7
 أمريكا الشمالية 53
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
 أوروبا 48
 التوقعات المستقبلية 330
 الهند 45
التقنية البيولوجية 36, 136, 126, 325, 332, 335, 337, 341, 348, 362, 365, 368-9, 373, 384-6, 389, 392, 396, 407
أفريقيا 42
 أمريكا الشمالية 52, 53
 غرب آسيا 57
تقييم
 السلع والخدمات البيئية 407
تقييم آثار المناخ على القطب الشمالي 147, 237, 334
تقييم الأثر البيئي 218, 284
تقييم الألفية للنظام الإيكولوجي (2001) 22, 25, 334, 345
 التقييم العالمي لتدهور التربة 64, 73
 التقييم العالمي للمياه الدولية 186, 334, 345
تقييم موارد الغابات الاستوائية (1980) 91, 96
تقييم موارد الغابات العالمية (الفاو)
 التقييم والمراقبة البيئية 37
تقييم/تقييمات
 والإنذار المبكر 25-6
 المخاطر 315
 التكامل الإقليمي 30, 326
 أمريكا الشمالية 52
تكاملاً البيئة والتنمية (1997 1-27) 2002 -
 التكثيف الزراعي
 أوروبا 31, 134 5 -
 أمريكا اللاتينية 79
 تكساس 228
 التلوث 2, 4, 10-12, 30, 38, 59, 62-3, 67, 73, 78-9, 81, 84, 87-8, 93, 99, 105, 110, 121, 128, 132, 134, 143-4, 153-7, 177, 184, 186, 188-201, 203-6, 208, 210-12, 215, 220-2, 254-227, 249, 246, 4-143, 8-233, 231, 252, 254-6, 258, 260, 1-264, 7-284, 4-292, 9-303, 305-306, 327, 329, 342, 351-3, 360, 365-366, 370, 375, 377, 380-1, 387, 395-6, 398-404, 9, 408
- 1972: مبادئ مؤتمر استكهولم 3
2001: معاهدة استكهولم حول الملوثات العضوية المستعصية 16
البحار والمناطق الساحلية 180-3
 آسيا والمحيط الهادي 31, 192-3
 أفريقيا 31, 189-90
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 31
 شمال أمريكا 31
 غرب آسيا 31
 المناطق القطبية 31
الحركة البيئية والتحكم فيه، أمريكا الشمالية 54
المياه العذبة
 آسيا والمحيط الهادي 31
 المناطق القطبية 31
 التقنيات الجديدة 38
 الضوضاء، أوروبا 31
 تقارير حالة البيئة 30
تلوث البحار 12, 31, 180-1, 192-3, 196, 198, 203-4, 292, 308, 387
قوانين البحار وتقليل 12
التلوث الضوضائي، أوروبا 31, 255
تلوث ونوعية الهواء 78, 110, 195, 210, 212, 231, 234, 249, 251, 257, 264, 266, 299, 306, 307, 309, 334, 342, 351, 365 6 -
370, 375, 380, 387
أفريقيا 31, 218, 250
 آسيا والمحيط الهادي 31, 201 2 -
 أوروبا 31, 224-5
 الآثار الصحية
 أمريكا الشمالية 231
 المرتبطة بالمواصلات، أوروبا 212
 الآثار المرتبطة مع 211
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 227 8 -
 زيادة الوفيات 227
 أمريكا اللاتينية ، المناطق الحضرية 258
 الانتقال بعيد المدى 2
 المناطق القطبية، 31, 235 7 -
 أمريكا الشمالية 230
 انبعاث ملوثات الهواء الرئيسية 230
 غرب آسيا 31, 233
 التمويل، توفير ما يكفي من 403
 تناقص معدل الوفيات، غرب آسيا 55-6
 تنزانيا 41, 190, 219, 246, 277
 التنمية الاجتماعية
 1995: القمة العالمية (كوبنهاجن) 13, 19
 عدم المساواة في أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
 التنمية الاقتصادية 40, 56, 68, 91, 99, 111, 114, 159, 161, 184, 192, 194, 264, 276, 291, 298-9, 309, 320, 322, 324-5, 332, 334, 338, 347, 358, 370-1, 383, 398, 404
 آسيا والمحيط الهادي 44
 أفريقيا 41
 أمريكا الشمالية 52-3
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 49-51
 أوروبا 47-8, 56
 التوجهات المستقبلية 324
 عالمياً 34-6
 غرب أوروبا 47
 المناطق القطبية 59
 التنمية البشرية 36, 265, 272, 279, 322, 49
 الأرجنتين 49
 الأردن 55
 آسيا والمحيط الهادي 43
 أفريقيا 40
 أفريقيا جنوب الصحراء 40
 الإمارات العربية 55
 أمريكا الشمالية 52
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
 أوروبا 46-7
 أورجواي 49
 الأوضاع العالمية 32-3
 باربادوس 49

- جربلاند 58-60, 146, 147, 150, 176, 177, 206
الجزائر 41 2 - 218, 219, 271
الجزر البريطانية العذراء 258
جزر الجلاباجوس
1972: تحت رعاية اليونسكو 5
2001: تسرب النفط 5-6
جزر القمر 99, 100, 219
جزر الوندور 198
جزر غرب المحيط الهندي 41, 70, 72, 100, 128, 190,
218-19, 248, 276, 278, 360, 361
الجزيرات العالقة 211, 230, 233
جزيرة أباكو الشمالية 198
جزيرة اكسوما 198
جزيرة اليسرى الجنوبية 198
جزيرة بيري 198
جزيرة بيمبي 198
جزيرة سوقطرة، اليمن 143
جزيرة فانكوفر 111, 243
جزيرة فيرو (المناطق القطبية) 58
التنمية الاقتصادية / التنقيب عن النفط 59
جزيرة كاتام 131
جزيرة كريباتي 252
جزيرة لتل مانجير 131
الجفاف 2, 24, 62, 64, 71, 75, 86, 89, 95, 102,
108, 110, 118, 156, 158, 218-20, 270-2, 282,
288-9, 291-2, 299-300, 302-4, 309, 312, 337,
341, 374, 384, 386
1973: الساحل 3
1992: توصيات أجنحة حول مكافحة 16
3-1985: إتيوبيا 8-9
1998-97: النينو يسبب 23
أفريقيا 31, 276-8
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 285-6
الفمانينات: منطقة جنوب الصحراء 8
كينيا: انهيار آليات التكيف 311
غرب آسيا 31, 291-2
سبعة سنوات من الجفاف كسيناريو 389
الجفاف في منطقة الساحل، أفريقيا 2, 98, 158, 219,
276
الجمعية العمومية للأمم المتحدة 8, 281
جمعية مزارعي كناني التعاونية 99
جمهورية التشيك 46, 238
جمهورية الدومينيكان 285, 286
جمهورية الكونغو الديمقراطية 92, 99, 128, 158, 249,
277, 303
جمهورية المولدوفا 46, 48, 77
جمهورية إيران الإسلامية 61, 73, 203, 221, 293
جمهورية كوريا 45, 73, 74, 161, 163, 251, 252
جمهورية كومي 105
جنوب آسيا 43-4, 73-101, 132, 162, 181, 183,
192-3, 222-3, 252, 272, 279, 307, 363, 365,
367
جنوب أفريقيا 3, 17, 21, 38, 40-2, 61, 72, 100,
129-30, 148, 158, 188, 218-9, 248, 276,
302, 328, 346
الجنوب الأفريقي 41, 98-100, 128, 160, 189, 218-
20, 248, 276, 309, 359
جنوب المحيط الهادي 43, 45, 73, 101, 191, 221,
251, 363
جنوب أوروبا 165
جنوب شرق آسيا 43, 45, 73, 101, 132, 183, 185,
222, 252, 271, 363, 365, 367
جنوب شرق أوروبا 105
جنوب غرب آسيا 271
جنوب غرب المحيط الهادي 162
جنوب فلوريدا، إنفرجلادس، الولايات المتحدة 268
جنوب كيبو 277
جنوب لبنان 292
جواتيمالا 94, 99, 107, 109, 285, 287
الوزات الأرضية (1976) 4
جوتنج، جنوب أفريقيا 42
جورجيا 48, 105
- أنواع الفقاريات المهددة بالانقراض، حسب الإقليم
121
أوروبا 134-6
والغابات 94-5
السيناريوهات المستقبلية 371
الأوضاع العالمية 120-7
تجارة لحوم الحيوانات البرية، أفريقيا 31, 129-30
تدمير وتدهور الموائل 123-4
آسيا والمحيط الهادي 31, 132
أفريقيا 31, 128
أمريكا الشمالية 31, 140-1
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 137-9
غرب آسيا 31, 143-4
ترسب النتروجين 125
تسرب النفط 125
تغير المناخ
الاحتباس الحراري العالمي 124-5
المناطق القطبية 31, 146-8
تقديرات أعداد الأنواع المعروفة 120
التقنية البيولوجية 126
التكثيف الزراعي، أوروبا 31, 134-6
تناقص وفقدان الأنواع 121-3
تناول فقدان 144-5
السود، آسيا والمحيط الهادي 131
غرب آسيا 143-5
السيناريوهات المستقبلية 386-7
الغزو البيولوجي، أمريكا الشمالية 31, 141-2
فقدان وتدهور الغابات، آسيا والمحيط الهادي 31,
132
الكائنات معدلة الجينات، أوروبا 31, 136
مؤشر الحياة على الكوكب 122
المناطق القطبية 31, 146-8
السيناريوهات المستقبلية 392
المناطق المحمية في العالم حسب السنوات 124
المناطق المحمية، أفريقيا 129
الموارد 120-1
التنوع البيولوجي البرازيلي 138
توياجو 167
توجهات المناخ، عالميا 351-3
توجو 188
التوظيف 21, 43-4, 70, 75, 90, 93, 103-188,
240, 242, 248, 252, 258, 260, 265-6, 278,
305, 379
آسيا والمحيط الهادي 45
في الدول النامية 35-6
المناطق القطبية 58
توفالو 313
تونس 41-4, 218, 249, 291
تيمور الشرقية 346
ثاليدومايد 2
الثروة الحيوانية 66, 68, 76, 79, 92, 108, 123, 165,
170, 184, 201, 218-19, 227, 229, 246, 248, 271,
280, 291, 299, 311, 374, 399
انتشار الأمراض 24
نقب الأوزون 16, 213
الظلوج، التناقض 23, 235
الثمانية العظام، جنوا، 2001, 344
الثورة الخضراء 308, 337
الجابون 190
جاكارتا 161, 251
جامايكا 81, 168, 229, 286
الجبال 64, 81, 92, 113, 131, 137, 238, 305
جبال الألب السويسرية 271
جبال كروسن هوري 238
جبال لارسمان، شرق القطب الجنوبي 177
جبل سانت هيلينز 111
جبل كينيا 99
جبل نيواراتقو (الكنغو)، ثورة البركان 303
جرانادا 286
الجريمة 96, 186, 248-9, 340, 342
آسيا والمحيط الهادي 44
المنظمة، دول شرق ووسط أوروبا 47
- باهاماس 49
البحرين 55
التقدم في مجال 33
التوجهات المستقبلية 324-5
جرينلاند، الدنمارك 58
جنوب آسيا 43
دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 52
روسيا الاتحادية 58
السعودية 55
سوريا 55
شرق آسيا 43
شمال غرب المحيط الهادي 43
شيلي 49
العراق 55
عمان 55
غرب آسيا 55
قطر 55
كندا 52
كوستاريكا 49
الكويت 55
لبنان 55
المناطق القطبية 58
الرويج 58
هايتي 49
الولايات المتحدة 52
اليمن 55
تنمية الريف 1, 16, 281
التنمية المستدامة 26, 38, 42, 46, 80-1, 96, 155-6,
166, 169, 186, 188, 203, 212, 218-19, 245,
261-2, 275, 280, 297-8, 300, 302-3, 306, 310,
313-15, 329, 335, 339, 345, 362, 396, 402-9
1987: المفوضية العالمية حول البيئة والتنمية 10-
11
1992: توصيات أجنحة 21 حول 16
1992: مفوضية التنمية المستدامة 16
1993: خطة عمل البيئة الخامسة 17
1994: المؤتمر العالمي حول التنمية المستدامة لدول
لجزر الصغيرة النامية 13, 19
1995: مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة 13,
20
1996: إستراتيجية وسياسة التنمية المستدامة في
مجتمع تنمية الجنوب الأفريقي 17
2002: القمة العالمية 17, 21
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49, 51, 109
أوروبا 48
التسعينات: التنفيذ 13-20
الفمانينات: التعريف 8-13
كندا 54
مشاركة المعنيين في 20
المناطق القطبية 60
الولايات المتحدة 54
التنوع البيولوجي 120-49
1971: معاهدة رامسار 5
1991: مرفق البيئة العالمي 17
1992: التوصيات أجنحة 21, 16
1992: معاهدة التنوع البيولوجي 12, 16, 18
آثار استغلال الحياة البرية، أفريقيا 129-30
الاستغلال المفرط للأنواع، غرب آسيا 31, 144
الاستغلال المفرط للموارد، والتجارة غير المشروعة،
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 139
الاستغلال المفرط، الأقاليم القطبية 31, 146
استنزاف الأوزون، المناطق القطبية 31, 146, 148
الاستهلاك والتجارة الدولية 125
آسيا والمحيط الهادي 131-3
السيناريوهات المستقبلية 367-9
أفريقيا 128-30
السيناريوهات المستقبلية 359-60
أمريكا الشمالية 140-2
السيناريوهات المستقبلية 381
أمريكا اللاتينية والكاريبي 137-9
الأنواع الدخيلة، آسيا والمحيط الهادي 31, 131-2
الأنواع الغازية 125-6

- الجوع 308, 358, 389, 399
المجموعات التي تعيش الجوع، التوجهات المستقبلية 399
- آسيا والمحيط الهادي 368
أفريقيا 361-2
أمريكا اللاتينية والكاريبي 377-8
عالميا 357
غرب آسيا 388
المجاعة 15
- جوما 303
جوهانسبرج 158, 249, 276
جيبوتي 249
جيو 1 (1997) 30
جيو 2000 (1999) 6, 23
الحادثة النووية في جزيرة ثري مايلز (1979) 5, 273
حادثة مصنع يونين كاربايد الكيماوية (البوبال 1984) 8, 9, 38
الحاكمية
- آسيا والمحيط الهادي 45
أفريقيا 42
أمريكا الشمالية 53-4
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
التحسين 403
التوجهات المستقبلية 326
الضريبة 245-7
عالميا 15, 38-9
الغابات 95-7
كوريا 45
- المناطق القطبية 60
حاكمة القطب الجنوبي 147
حدود النمو، (ناري روما 1972) 2-3
حديقة فيرونجا الوطنية، الكنفو 277
حديقة مونت إلون الوطنية 99
الحرائق 2, 14, 24, 85, 91, 87, 95, 101-105, 110-111, 114, 116-118, 124, 128, 138, 141, 212, 222, 228, 238, 251, 270-3, 277, 282-3, 288-290, 292, 302, 304, 307, 337, 374, 393
1986: بازل، سويسرا 9
1998-97: النينو والحرائق 23
حرائق الغابات
- إندونيسيا و الأمازون (1998) 15
أمريكا اللاتينية والكاريبي 108
أمريكا الشمالية 31, 111, 289-90
مساحة الغابات المحترقة 289
حرائق محمية غابات بلوستون الوطنية 111, 289
- الحراسة البيئية 3, 341
حراسة الغابات العالمية 348
الحرب 8, 11, 56-7, 99, 128, 203-4, 263, 292-3, 305, 328, 340, 342, 386 راجع أيضا النزاع المسلح
الحرب الباردة 2, 3, 328, 370
حرب الخليج (1991) 13, 57, 204, 292
أعداء وإحراق النفط 11, 14, 292
- حرب الخليج الثانية 263
الحرب العالمية الثانية 104
الحرب العربية الإسرائيلية
1948, 292 3 -
1967 حرب الأيام الستة 292, 293
حرب أكتوبر 1973 (يوم العبور) 292
نظرية الحل المستقبلي 389
الحركات السكانية والاستدامة
توصيات أجندة 21 حول المتغيرات 16
الحركة الاستهلاكية 346-7
الحركة البيئية
- السبعينات: تأسيس الحركة الحديثة 3-8
الثمانينات: إستراتيجية المحافظة العالمية 9-10
والنمو الاقتصادي، أمريكا الشمالية 54
حركة الزحام الأخضر، كينيا 4, 344
حركة النقل، الآثار الصحية لتلوث الهواء، أوروبا 226
حركة جيكر أندلاند، الهند 344
الحسابات في سغافورا، الإستدامة 252
الحسابية
- الأراضي في غرب آسيا (السيناريوهات) 384-5
- البيئة لدول الجزر الصغيرة النامية 313
التقييم والقياس 213-14
حوض بحيرة فكتوريا، أفريقيا 305
الفجوة 297
الفهم 302-6
في مناطق الأزما: جبل نيارا جونجو، الكنفو 303
للتغير البيئي، الإنسان 301-17
المجموعات الحساسة 303-4
المناطق الحساسة 304-6
حساسية البشرية للتغيرات البيئية
الخسائر الاقتصادية 309
الأمن الغذائي 308-9
الصحة 306-8
الاستجابة 309-14
التكيف مع المهددات 311
التقييم والقياس 313-14
الإنذار المبكر 311-12
تقليل 310-11
تقليل التعرض للمهددات 310
دعم مقدرة التعامل 310-11
الحساسية البيئية، لدول الجزر الصغيرة 313
الحضارة الميانية 302
حقوق الإنسان 1, 7, 38, 325-6
- 1972: مبادئ مؤتمر إستكهولم 3
1993: المؤتمر العالمي حول حقوق الإنسان 12, 19
1999: التضامن العالمي 15, 21
حقوق الملكية الفكرية، ومعاهدة التنوع البيولوجي 18
حقول النفط في المنحدر الشمالي، ألaska 60
حكومات الحزب الواحد 15, 42
حماية البيئة البحرية في القطب الشمالي 295
حماية الطبيعة البرية، ألaska والقطب الشمالي 60
حمص، سوريا 174
الحواث الصناعية 273, 284, 337
1976: سيفسو، إيطاليا، مصنع المبيدات 4
1979: جزيرة ثري مايلز، محطة الطاقة النووية، الولايات المتحدة 5
1984: مصنع يونين كاربايد، البوبال، الهند 8, 9, 38
2000: بايا مير، شمال غرب رومانيا، حادث تعدين 283
الحواث والكوارث النووية
- 1979: جزيرة ثري مايل الولايات المتحدة 5
1986: شرنوبل، روسيا الاتحادية 9, 35, 38
حوض أدور - قارون - فرنسا 164
حوض الهندوس 161
حوض بحيرة بيكال 105
حوض جنوب الأطلسي 167
حوض سشوان، الصين 222
حوض كاروناي 286
حوض نهر كولومبيا 201
حوض نهر لايلانا 167
الحياة البرية 2, 5, 30, 60, 71, 83, 87-8, 95, 110-112, 116-117, 125, 128, 133-9, 139, 141, 146, 155, 158, 188, 219, 260-1, 266, 280, 283, 304, 311, 371, 392-3
1972: مبادئ مؤتمر إستكهولم 3
المحافظة والحماية 5-6
حياة الطيور 59, 93, 105, 109, 125, 133-5, 140-143, 143, 146-8, 194, 198, 391, 393
الانقراض - التهديد بالانقراض 6, 121-2, 131-2, 137, 171, 180
المحافظة عليها، معاهدة رامسار 5
المقتولة 6, 14, 182, 304
الهجرة 61, 123, 158, 201, 215
حياة الطيور الدولية 122
الحيثان 6, 126, 146-8, 206, 393
الحيوانات 5, 81, 98, 100, 120, 122, 129, 139, 161, 184, 186, 223, 292 3 -
311
الانقراض والتهديد بالانقراض 6
التجارة الدولية في الأنواع المهددة بالانقراض 6
الثروة الحيوانية
التدمير 24
- انتشار الأمراض إلى 24
الحقوق والأعراض والتظاهرات ضد تجارة الغراء 59
خدمات التفتيش والحجر الصحي الأسترالية 192
الخدمات والسلع البيئية 34
تقييم 407
خزان الرصيرص، السودان 71
الخسائر الاقتصادية والتغيرات البيئية 309
الخصخصة 105, 15, 156, 168, 198, 242, 267, 330, 340
أفريقيا 41
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
خطة الإدارة البيئية الساحلية 193
خطة الأراضي الرطبة (الولايات المتحدة 1993) 141
الخطة الإقليمية الإستراتيجية حول التصحر في غرب آسيا 86
خطة العمل الإقليمية حول التحول الحضري (آسيا والمحيط الهادي) 253
خطة العمل لمكافحة الفيضان (1998) 282
الخطة الوطنية لتقليل الكوارث الطبيعية في جمهورية الصين الشعبية (1998 - 2010) 274
خطة أمريكا الشمالية لإدارة الطيور المائية 140
خطة عمل البحر الأبيض المتوسط 145, 195, 196, 203, 205
خطة عمل البحر الأحمر وخليج عدن 203
خطة عمل الراين حول مكافحة الفيضان 282
خطة عمل الضباب الدخاني الإقليمية 222
خطة عمل الغابات الاستوائية 96
خطة عمل الكويت (برنامج البحار الإقليمية التابع لليونيب (203, 205)
خطة عمل بحار جنوب آسيا 193
خطة عمل لاغوس (1980) 159
خطة عمل نظام نهر الزمبيزي 160
خطة مدن بلا أحياء فقيرة 22
خطط إدارة المناطق الساحلية المتكاملة 189
خطط العمل الإصلاحي 171
خطط العمل البيئية الوطنية 218
الخطوط الإرشادية للنفط والغاز في أعالي البحار في القطب الشمالي (1997) 295
خطوط الهاتف 51
خطوط صوفيا الإرشادية (1995) 46
الخليج (منطقة رومبي البحرية) 144, 233, 387
خليج المكسيك
بقعة النفط في (1979) 5
حوض 167
خليج برنس وليام، تسرب النفط من الناقله أكسون فالدرز (1989) 9, 10
خليج تايلاند 193
خليج غينيا 190
خليج فائق-ناقا، تايلاند 344
خليج كامبيش، المكسيك 198
خليج كلايكون 111
خليج مانان، الهند 192
خليج هولي، القطب الجنوبي، متوسط مستوى الأوزون الشهري 235
دار السلام 190, 249
داكا 161, 251
داكار 190, 249
دبي، لبنان 264, 265
الدخل
انخفاض النمو
- جزر المحيط الهادي 44
في الأقاليم النامية في الثمانينات (1980) 8
عدم المساواة
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
دول شرق ووسط أوروبا 46
غياب الفقر، فنلندا والسويد 46
الفقر
- آسيا والمحيط الهادي 43
الأوضاع العالمية 32
أوكرانيا 46
جنوب آسيا 43
دول شرق ووسط أوروبا 46

- التمنية 9, 72, 99, 123, 296
غرب آسيا 55
الصادرات، أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
الزراعة الحضرية في زيمبابوي 68
الزراعة السمكية 66, 93, 102, 141, 182, 192, 2 -
2 179 - 8 197, 200, 204, 246, 338, 376, 379,
382
الإنتاجية السنوية، آسيا والمحيط الهادي 191
الخصائر الاقتصادية الناتجة من المد الأحمر 182
الزراعة المروية 42, 63, 151-2
الزرنخ 73, 154
التلوث في بنغلاديش 162, 307
زلزال إزمت، تركيا 14, 273
زلزال كوب، اليابان 280
زيادة وإزالة الغابات، أمريكا الشمالية 110
زيمبابوي 41-2, 68-9, 72, 99-100, 130, 219-20,
271
ساحل العاج 219
الساعين إلى اللجوء السياسي، أوروبا 47
سالمون شمال غرب المحيط الهادي
آثار تغير المناخ 200
قيمة الصيد 201
المصادر 200-1
ساموا 280, 313
سانت بيترسبيرج 195, 246
سانت فنست 286
سانت كتس ونيفس 286
سانت لوشيا 286
سانتا كروز، بوليفيا 108, 269
سانتا مارتا 197
سانتياجو 227, 228, 258
ساو باولو، البرازيل 67, 227, 257, 258
الستار الحديدي 38
السحب البنية الآسيوية 222
سد أكوسميو، الصين 188
سد القوابو 285
سد ثري جورجس، الصين 178
السود 26, 61, 72, 91, 101, 143, 151, 156, 161,
168, 205, 283, 288, 305, 352, 386, 399
والتنوع البيولوجي، آسيا والمحيط الهادي 132-3
سد ثري جورجس، الصين 178
السود والتنمية 25 (WCD 2000)
سرادوس، البرازيل 108, 137
سريلانكا 72, 102, 191, 192, 193, 221
السعودية العربية 55-7, 85-6, 114-15, 144, 174,
203, 205, 293
سكاجراك 195
السكان 2, 15, 34
1994: مؤتمر القاهرة 13, 19
الأهرامات السكانية
أمريكا الشمالية 52
المناطق القطبية 58
توزيع سكان العالم حسب حجم المناطق السكنية 241
الحركات 34
أوروبا 47
السياسات، التي تحكم التخطيط السكاني 3
الشباب
آسيا والمحيط الهادي 43-4
أيسلندا 58
جرينلاند 58
جزر المحيط الهادي 44
دول المشرق 56
دول مجلس التعاون الخليجي 56
السكان الفلسطينيين 56
العراق 56
غرب آسيا 56
لبنان 56
المناطق القطبية 58
نونا فوت، كندا 58
الشيخوخة، أمريكا الشمالية 52
العيش في مناطق تعاني من ضغط مياه حادة 150,
356
- الديكتاتوريات، السقوط 15, 51
الديموغرافيا السكانية 287, 322, 323-4
الدين الخارجي 36
أفريقيا 41
آسيا والمحيط الهادي 44
أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
شمال أفريقيا 41
الديون 66, 324-5, 330-2, 335-7, 341, 348, 362
أعباء
أفريقيا 41
الأرجنتين 50
آسيا والمحيط الهادي 44
أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
الأزمة، 1982: أمريكا اللاتينية 8
الإسقاط 403
الخارجية
أفريقيا 41
آسيا والمحيط الهادي 44
شمال أفريقيا 41
عروض التخفيض، أفريقيا 36, 41
التخفيف
أفريقيا 41
بوليفيا 50
غويانا 50
الرؤية 21, 153
رابطة الشعوب الآسيوية 15, 102, 222
رابطة/اتفاقية التجارة العربية الحرة (السيناريوهات) 331,
335, 347
راس المال المغامر، أمريكا الشمالية 53
الربيع الصامت (كارسون 1962) 2
الرخويات في البحر الأسود 186
رصد الأداء السياسي 405, 408
رصيف لارسن الجليدي، القطب الجنوبي 88
رعاة الكاريبو الرجل 60
رعاية الكتبان، أستراليا 75
الرعي المفرط 64, 73, 77, 82, 86-7, 91, 91,
105, 114, 128, 277, 302
الركود الاقتصادي 41, 224, 282, 379
أواخر الثمانينات: في الدول السوفيتية السابقة 15
أمريكا اللاتينية والكاريبي 50, 379
الانتماء من، أوروبا 47
الركود الاقتصادي العالمي، الآثار على أمريكا اللاتينية
والكاريبي 379
روابط مستخدميه المياه 167
روالبندي 271
رواندا 99, 128, 249, 277
روسيا 147, 224, 225
روسيا الاتحادية 46-7, 67, 77, 87, 92, 104-5, 110,
116-18, 123, 156, 164-5, 176-7, 207, 210,
210, 225, 236, 246, 266, 282-3, 294
روما، قمة الغذاء العالمي (1996) 14, 20
رومانيا 46, 271, 284
بيا مير، شمال غرب رومانيا، حادث تعدين 283
روندونيا، البرازيل 119
ريو دي جانيرو، البرازيل 212, 227, 258
زائير، راجع الكونغو الشعبية
زامبيا 72, 99, 100, 218, 277
الزراعة 10, 24, 36, 41, 65, 8 - 81, 85 -
87, 89, 92, 98, 108, 9 - 111, 113, 117, 121, 126,
128, 134, 5 - 137, 8 - 140, 1 - 134, 4 - 151, 2 -
158, 9 - 164, 161, 5 - 167, 8 - 170, 4 - 173, 183,
193, 197, 216, 219, 222, 224, 227, 9 - 234, 234,
246, 256, 277, 280, 282, 293, 298, 312, 332-3,
335, 341, 343, 353, 358, 360, 363, 369,
371, 372, 377, 383-4, 398
أفريقيا 90
الإنتاجية 64, 66, 348, 396
أفريقيا 42
دول مجلس التعاون الخليجي 57
الأوضاع العالمية 62 63 -
تشجيع الاستدامة، أجندة 21, 16
تقارير حول حالة البيئة 30
- روسيا الاتحادية 46
رومانيا 48
شرق أوروبا 46
غرب أوروبا 46
مولدوفا 46
المتوسط السنوي، الأوضاع العالمية 32
النمو/ الزيادة، بالنسبة للفرد
آسيا والمحيط الهادي 44
أمريكا الشمالية 34
أوروبا 34
جنوب آسيا 44
شرق آسيا 44
شمال غرب المحيط الهادي 44
دخول المدارس 49, 58, 81, 342
درجات الحرارة 15, 23, 116, 118, 124, 144, 148,
176-7, 185, 190, 192, 200, 207, 214-15, 218-
19, 222, 234-5, 237, 266, 272, 276, 285,
294, 302, 304, 312, 337-8, 352-5, 381, 393
التغير في المتوسط 399
السيناريوهات المستقبلية 351
المناطق القطبية 391
عالميا 399
الدرن 32, 131, 222
دفن النفايات من السفن 12
دلنا أوكافانجو، بيسوانا 219
دلهي 251
دمشق، سوريا 173, 263
الدممارك 58, 254
دوربان 249
دورة الكربون 94, 106, 182
دورة تيارات المحيطات العالمية 206
دول اسكتلندا 60, 87, 116, 134
دول البلطيق 104, 373
دول الجزر الصغير، تغير المناخ 66
الدول الفقيرة المثقلة بالديون 41
1996: إطلاق المبادرة 36
تخفيف الديون عن بوليفيا وغويانا 50
الدول المتحولة نحو اقتصاد السوق 33, 35-6, 116, 136,
225, 264
أوروبا 76-7
الدول المتقدمة 1, 21, 35, 37, 8-37, 67, 92, 94, 157,
180, 181, 213, 216, 221, 240, 244, 251, 272-3,
299, 304, 307, 309, 379, 407, 380
العمر الافتراضي 33
مستويات الخصوبة 33
الهجرة واللاجئين 34
الدول المرشحة للاتحاد الأوربي 46
دول المشرق 55-7, 85, 113-14, 143-4, 173-5,
204-5, 233, 236-5, 291, 387
الجفاف (1998-99) 291-2
الدول النامية 2-4, 8, 11-13, 16-18, 21, 23-4,
32-7, 37, 44, 62-63, 65, 68, 91-4, 96-7, 123,
152-3, 156-7, 159, 162, 180-1, 199, 211-12,
214-16, 242, 244-6, 258, 262, 271, 279, 282,
297, 299, 302-3, 307, 323, 4-233, 337, 341,
371, 391, 403-4, 406-9
المساعدة إلى
1972: مبادئ مؤتمر إستهكولم 3
مستويات الخصوبة 33
القطاع غير الرسمي 35
العمر الافتراضي 33
الفقر 35-6
الدور في مفاوضات معاهدة التنوع البيولوجي 18
دول جزر المحيط الهادي 43-4, 102-3, 162, 191-3,
252, 272, 279-80, 365
دول شرق ووسط أوروبا 46
دول شرق ووسط أوروبا 46-8, 76, 104, 105, 135, 136,
164, 224, 225, 226, 256
دول مجلس التعاون الخليجي 56-7, 173, 175, 203-5,
233, 263, 389
دي دي تي 180, 182
ومعاهدة الملوثات العضوية المستعصية 21

- التوجهات المستقبلية، عالمياً 356
أفريقيا 360
آسيا والمحيط الهادي 364-5
أوروبا 371-2
أمريكا اللاتينية والكاريبي 377
أمريكا الشمالية 382
غرب آسيا 385-6
العيش مع الجوع
التوجهات الحالية والمستقبلية
أفريقيا 361-2
آسيا والمحيط الهادي 368-9
أمريكا والمحيط الكاريبي 377-8
غرب آسيا 388
التوجهات المستقبلية عالمياً 357
في المناطق الحضرية
آسيا والمحيط الهادي 251
أفريقيا 248
أمريكا اللاتينية والكاريبي 257
أوروبا 254
حسب الإقليم 241
الزيادة في النسبة المئوية السنوية 241
النمو (الثمانينات) 8
المياه والمرافق الصحية 249
أفريقيا 249
آسيا والمحيط الهادي 252
غرب آسيا 263
في بعض المدن الكبرى المختارة حسب الإقليم 244
الكثافة المتغيرة
آسيا والمحيط الهادي 43
أفريقيا 40-1
أمريكا الشمالية 52
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
أوروبا 47
الأوضاع العالمية 33-4
غرب آسيا 55-6
المناطق القطبية 58-9
النمو
آسيا والمحيط الهادي 43
أفريقيا 40
الإمارات العربية المتحدة 56
أمريكا الجنوبية 49
أمريكا الشمالية 52
أمريكا اللاتينية 49
أمريكا الوسطى 49
إندونيسيا 22، 43
أوروبا 47، 52
باكستان 33، 43
بنغلادش 33، 43
الثمانينات: في العالم النامي 8
دول الكاريبي 49
دول المشرق 55، 56
شبه الجزيرة العربية 55، 56
شرق أوروبا 47
الصين 33، 43
غرب آسيا 55-6
غرب أوروبا 47
غزة والضفة الغربية 55-6
المناطق القطبية 58
نيجيريا 33
الهند 33، 43
واستخدام الأراضي 363
وسط أوروبا 47
اليمن 56
سكان الريف 49-50، 80، 159، 240، 1-267، 263
سكرتير عام الأمم المتحدة (كوفي عنان) 21
السلامة البيولوجية 16، 18، 126، 136، 335: راجع أيضاً
بروتوكول قرناطة حول السلامة البيولوجية
سلطة المياه والصرف الصحي الوطنية، هنداراولس 168
- السلفادور
اتفاقية السلام 50
آثار الهزات الأرضية في 285
برامج الإصلاح الزراعي ونقل ملكية الأراضي 50
سلوفاكيا 46، 306
سلوفينيا 46، 282
سنغافورا 45، 163، 222، 251
المواصلات المستدامة 252
السفال 41، 71، 189، 190، 220
سنوات العمر المعدلة بالإعاقة 162
سهول الإنديز العليا 269
السهول الروسية 134
السهول العظمى، الولايات المتحدة 66
سوء الإدارة الزراعية 64، 73
سوء التغذية 33، 218، 277، 305، 308
سوء التوزيع الاقتصادي 7
سواحل المياه المالحة، معاهدة رامسار 5
سوازيلاند 271
السودان 41، 71، 99، 277
هيبلا 89
سوريا 55، 57، 86، 113، 114، 115، 143، 144، 173، 203، 205، 233، 234، 265، 291، 293
سورينام 286، 258
سوفالا، موزنبيق 189
السوق الأوروبية الموحدة إنشاء (1993) 47
السوق الجنوبي المشترك لأمريكا اللاتينية 335، 331، 330
السوق المشتركة لوسط أمريكا 50
سومريان 302
سومطرة 132
السويد 4-2، 46، 48، 58، 94، 104، 116، 135، 213، 236، 294
سويسرا 136، 216، 224، 282
سيؤول 251
السياحة 57، 59، 66، 68، 87-8، 93، 99، 111، 114-115، 15، 128-138، 143، 159، 169، 180، 182، 184، 188، 191-2، 194، 197، 202، 276، 344، 352، 371-373، 384، 392
السياحة الإيكولوجية، ناميبيا 344
السياسات، التغيير، التنفيذ الأقوى 405-410
السياسة
الإطار الدولي، التوفير 406
الآليات/المجموعات العاملة للبيئة 407
الدورة والتقوية 405-6
الفوارق، عالمياً 297
مراقبة الأداء 408
التحسين 405
سياسة التنمية المستدامة الإقليمية 189
السياسة الزراعية العامة 135، 332، 370
سبيرييا 58، 59، 61، 282
سيراليون 99، 248
سيشل 189، 219، 220، 278
سيفالبارد 206
سيناريو الاستدامة أولاً 344-9، 351-97
سيناريو الأمن أولاً 339-43، 351-97
سيناريو السوق أولاً 329-33، 351-97
سيناريو السياسة أولاً 334-8، 351-97
السيناريوهات المستقبلية (2002-319 2032) -
الآثار البيئية 350-93
عالمياً 351-7
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون 351
تركييزات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي 351
تغير درجة الحرارة العالمية 352
توجهات المناخ 351-3
الأحداث الرئيسية
انهيار مخزون قشريات الكريل في القطب الجنوبي 393
تلوث المياه الجوفية والسطحية، آسيا والمحيط الهادي 369
الركود العالمي: الآثار علي أمريكا اللاتينية والكاريبي 379
ضغوط المياه في وسط أمريكا الشمالية 383
- مفوضية الحماية البيئية الأفريقية 362
ندرة الغذاء، أوروبا 373
السيناريوهات
النظام القانوني في القطب الجنوبي 390-1
دور مجلس القطب الجنوبي 390
التنوع البيولوجي
أفريقيا 360
آسيا والمحيط الهادي 367-9
أوروبا 370-1
أمريكا الشمالية 381-2
غرب آسيا 386-7
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بالطاقة
آسيا والمحيط الهادي 366-7
أوروبا 370
أمريكا الشمالية 380
تغير الضغوط الواقعة علي الأنظمة الإيكولوجية الطبيعية 355
تغيرات المناخ، المناطق القطبية 391
البحار والمناطق الساحلية
أمريكا اللاتينية والكاريبي 376-7
المناطق القطبية 391-2
الأراضي الزراعية التي سوف تتعرض إلى تدهور حاد حتى عام 2032، 399
أفريقيا 359
آسيا والمحيط الهادي 363
أمريكا اللاتينية والكاريبي 375
غرب آسيا 384
الأنظمة الإيكولوجية المتأثرة بنمو البنيات التحتية 354
مصائد الأسماك، المناطق القطبية 391-2
الغابات
أفريقيا 359
آسيا والمحيط الهادي 365
أمريكا اللاتينية والكاريبي 374
المناطق القطبية 393
زيادة التحميل التلويجي، الأنظمة الإيكولوجية 355
مساحة الأراضي المتأثرة بتوسع البنيات التحتية
أفريقيا 359
آسيا والمحيط الهادي 367
أمريكا اللاتينية والكاريبي 376
أمريكا الشمالية 381
المناطق القطبية 392
غرب آسيا 386
تدهور الأراضي في أفريقيا 358
تخطيط استخدامات الأراضي، غرب آسيا 385
توليد النفايات البلدية الصلبة 399
آسيا والمحيط الهادي 367
مؤشر رأس المال الطبيعي
أفريقيا 359
أوروبا 372
أمريكا اللاتينية والكاريبي 376
أمريكا الشمالية 380
غرب آسيا 386
انبعاثات ثاني أكسيد النيتروجين المرتبطة بالطاقة
آسيا والمحيط الهادي 366
أمريكا اللاتينية والكاريبي 376
غرب آسيا 387
المجموعات التي تعيش الجوع 357، 399
أفريقيا 361-2
آسيا والمحيط الهادي 368
أمريكا اللاتينية والكاريبي 377-8
غرب آسيا 388
مخاطر تدهور التربة التي تسببها المياه
أفريقيا 358
آسيا والمحيط الهادي 363
أمريكا اللاتينية والكاريبي 375
غرب آسيا 384
انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت، آسيا 366
المناطق الحضرية

- جرينلاند 59
آيسلندا 59
المناطق القطبية 59
السيناريوهات المستقبلية 391-2
صيد الأسماك غير المشروع، وغير المنظم، وغير المبلغ عنه 147
صيد الحيتان التجاري 126، 147، 206-7
1972: الحظر لمدة عشرة سنوات 4
1986: الحظر، مفوضية صيد الحيتان الدولية 9
الصين 4، 43، 45، 53، 66، 73، 92، 101-3، 131-2، 154، 161-3، 178-9، 210، 222، 251-2، 271-2، 274-279، 80
الضغط - الحالة - الاستجابة 30
الضغوط، التوجهات المستقبلية في
الأنظمة الإيكولوجية 352-3، 399
تغير الأنظمة الإيكولوجية الطبيعية 355
الشعوب 353-7
الصفة الغريبة، النمو السكاني 55-6
الطاقة 4، 10، 20، 24-5، 64، 96، 99-100، 102، 105، 122، 141، 164، 167، 193، 210، 211، 214-15، 218-219، 223-6، 229، 231، 234، 244-6، 249، 260-1، 264-6، 298، 303، 307، 310، 312، 331-3، 337-348، 343، 348، 351، 355، 363، 365، 370، 375-407، 380، 383، 387، 389، 395، 398-9، 403، 407، الإنتاج والاستهلاك
آسيا والمحيط الهادي 35
أفريقيا 35
ألمانيا 48
أمريكا الشمالية 35، 53
أمريكا اللاتينية والكاريبي 35، 50
أوروبا 35، 48
دول الاتحاد السوفيتي السابق 15
دول شرق ووسط أوروبا 48
الشرق الأوسط 57
العالم 35
غرب آسيا 35، 57، 233
غرب أوروبا 48
كندا 53
والمناخ 22-3
الوقود الأحفوري 35
الولايات المتحدة 53
الطاقة المتجددة 57، 220، 229، 231، 389
الطب 32، 90، 92، 121، 128، 341، 359
طبقة الأوزون 210، 212-13، 221، 225، 227، 235
أوزون المستوي الأرضي، أمريكا الشمالية 230-1
1972: اعتبار الطيران الذي يفوق سرعة الصوت كإحدى المهددات 3
1983: المفوضية العالمية حول البيئة والتنمية 10-11
1985: حجم ثقب الأوزون 8
1985: معاهدة فيينا لحماية طبقة الأوزون 8، 12
1987: بروتوكول مونتريال 9، 11، 12-13
1991: مرفق البيئة العالمي 17
الاستنزاف 11، 38
آسيا والمحيط الهادي 31، 222-3
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31
المناطق القطبية 31
الطرق 35، 68، 79، 98، 108، 111، 137-8، 218، 221، 233، 248، 251-2، 254، 264، 282، 287، 304، 352، 371، 399
الشبكة في فنمارك، التوسع (1940-2000) 117
تلوث الهواء الناتج عن المواصلات، الآثار الصحية، أوروبا 226
طريق كوايبا-بورتو فلو السريع، ووندونيا، البرازيل 119
الطقس 95، 105، 185-6، 207، 220، 223، 226، 270، 272، 279-80، 288، 290، 311-12
العواصف والأعاصير والرياح
97: 1998 - التنبؤ 23
التنبؤ، الحاجة إلى التحسين في 23
طوكيو 221، 241، 251
عاصفة الأناضول (1999) 272
عالم أفضل للجميع 334
- شعب جويشن، ألaska/الحدود الكندية 60
شعب سامي، اسكندنافيا 60، 118، 236
شعب يوبك في سيبيريا 58
الشعوب الفطرية 12، 58، 61، 83، 103، 117-19، 230، 236، 267، 304، 355، 381، 390، 392، 409
1992: توصيات وأجندة 21 حول 16
1993: معاهدة التنوع البيولوجي وحقوق 18
في القطب الشمالي 59، 60
أغذية البقاء 59
الشعوب، ضغوط على (التوجهات المستقبلية) 353-7
الشمال - الجنوب: برنامج للبقاء (1980) 6
شمال أفريقيا 40-1، 70، 98-9، 128، 188، 190، 203، 218، 220، 248، 276-7، 261
شمال الأطلس 176
شمال البحر الأبيض المتوسط
معاهدة مكافحة التصحر ومشاكل التصحر 19
شمال المحيط الهندي 192
شمال أوروبا 272
شمال روسيا 58-60
شمال شرق آسيا 73، 74، 221
شمال غرب المحيط الهادي 43-5، 73، 101، 111، 200، 223، 279-80، 365
شمال كندا، التفتيح عن النفط 59
شنتهاي 251
شهادة الامتياز لتقليل الكوارث 281
الشواطئ الألمانية 195
شوموتوف، جمهورية الشيك 238
شيلي 24، 49-50، 80، 108، 167، 227، 228، 229، 287
الصحة
1995: تقرير IFRC 14-15
آثار تغير المناخ 306-8
آثار تلوث الهواء
أمريكا الشمالية 231
الناتجة عن حركة المرور، أوروبا 226
الاعتلال، أوروبا 47
انخفاض الاستثمار في الخدمات الصحية، أفريقيا 40
الأوضاع العالمية 32
البرامج، أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
التحسين، غرب آسيا 56
توصيات أجندة 21 حول 16
الحصول على الخدمات الصحية، أفريقيا 40
الرعاية، الأولية 32
كمتطلب إنساني أساسي 7
المخاطر
من تلوث المياه الجوفية، أمريكا الشمالية 170
المناطق القطبية 58
الصحراء 158
الصناعة 8، 11، 13-14، 16، 22، 20، 44-5، 55، 57، 59، 64، 66-7، 76-7، 93، 104، 107، 111-12، 115، 128، 141، 161-2، 165، 167، 169-70، 185، 189، 193، 211، 224، 226-8، 233، 243-245، 249، 256، 261-2، 266، 275، 292، 296، 298، 311، 330، 332، 334-5، 344، 348، 359-60، 365، 369، 386، 393، 397-9، 407-8
صناعة الأسمدة وتلوث الهواء، غرب آسيا 233
صندوق الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) 168
صندوق البيئة لوائي المكسيك 228
الصندوق الدولي لبحر أرال 280
الصندوق العالمي للحياة البرية 6، 10، 76، 125، 291
الصندوق المكسيكي للمحافظة على الطبيعة 138
صندوق النقد الدولي 24، 325، 336، 346
الصندوق متعدد الأطراف، راجع بروتوكول مونتريال
الصومال 188
صيد الأسماك
الحصيلة السنوية
أفريقيا 189
آسيا والمحيط الهادي 191
أمريكا اللاتينية والكاريبي 198
أمريكا الشمالية 200
غرب آسيا 204
جزر فيرو 59
- آسيا والمحيط الهادي 365، 367
أمريكا اللاتينية والكاريبي 374-6
أمريكا الشمالية 380-1
غرب آسيا 384، 387
المياه والغذاء، أفريقيا 360-2
ضغوط المياه 365، 399
أفريقيا 360
آسيا والمحيط الهادي 364، 365
أوروبا 372
أمريكا اللاتينية والكاريبي 377
أمريكا الشمالية 382-3
غرب آسيا 385
رباعية المستقبل 328-49
الاستدامة أولا 344-9، 351-97
الامن أولا 339-43، 351-97
السوق أولا 329-33، 351-97
السياسة أولا 334-4، 351-97
القوى الدافعة
البيئة 327
التنمية الاقتصادية 324
التنمية البشرية 324-5
الثقافة 326-7
الحاكمية 326
السكان 323-4
العلوم والتقنية 325-6
السيناريوهات المستقبلية 391-2
الاستغلال المفرط، أمريكا اللاتينية 31، 198-9
آسيا والمحيط الهادي 191
التوجهات العلمية في المخزونات العالمية 184
الخسائر الاقتصادية الناتجة عن المد الأحمر 182
سالمون شمال غرب المحيط الهادي 200-1
السيناريوهات، راجع التوجهات المستقبلية (2002-32)
السيناريوهات، المصايد 398
سيهانوك فيل، فيتنام 191
الشباب 43، 49، 58، 323، 409
الشبكة الإيكولوجية عبر أوروبا 135
الشبكة الدولية لمنظمات أحواض المياه 155
الشبكة الذاتية للمراقبة البيئية 228
الشبكة الزمردية 135
شبكة الطرق، اسكندنافيا (1940-2000) 117
شبكة المناخ المتعاقل 344
شبكة عمل الشعب المرجانية الدولية 199
شبكة مراقبة الشعب المرجانية العالمية 192
شبكة مراقبة تلوث التربة (جمهورية كوريا) 74
شبكة نظام الإنذار المبكر بالمخاطر 312
شبكة مراقبة ترسب الأحماض 222 (EANET)
شبه الجزيرة العربية 34، 55، 56، 85، 113، 143، 144، 154، 173، 234، 263، 265
شبه جزيرة كوري، انفجار خط الانابيب 13
شبه جزيرة كولا 105، 195، 236
شراكة إستكهولم للمدن المستدامة 246
الشراكة التعاونية حول الغابات 97
شرق آسيا 34، 43-5، 101، 102، 181، 222، 223، 280، 365
شرق أفريقيا 41، 98-9، 128-30، 160، 190، 219، 248، 272، 276، 278، 360، 361
الشرق الأقصى من روسيا 195
الشرق الأوسط
1996: البصمة الإيكولوجية 36
إنتاج واستهلاك الطاقة 57
شرق البحر الأبيض المتوسط 95
شرق أوروبا 24، 36، 46-8، 77، 134، 165، 238، 254، 256، 347، 370، 371، 373
الشركات متعددة الجنسيات 3، 20، 24، 52، 329، 373
الشركات متعددة الجنسيات 330-1، 340، 344، 348، 390، 410
شعب الإنويت 58
الشعب المرجانية 24، 93، 120، 137، 143-4، 181، 183-5، 199، 215
المتأثرة بتسرب النفط في حرب الخليج (1991) 14
والموارد الساحلية، آسيا والمحيط الهادي 191-2
المهددات، أفريقيا 188

- عالم أكثر أمنًا في القرن الواحد والعشرين: استراتيجية تقليل المخاطر والكوارث (1999) 275
- عام الجبال الدولي 68
- عام السلاحف البحرية (1995) 13
- عدم المساواة: أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
- العراق 55-7, 85-6, 113-14, 143, 173-4, 203-5, 265, 279
- العقد الدولي لتقليل الكوارث الطبيعية (1991 274-5)
- 2000 - 280, 281, 286
- العقد الدولي لمياه الشرب والمرافق الصحية (81 6 1990) 152
- العلوم 3, 4, 8, 12, 18, 21, 45, 131, 207, 216, 310, 322-3, 325-7, 332, 407
- وطلاب الهندسة، غرب آسيا 57
- والتطورات العلمية 23-4
- والتقنية
- آسيا والمحيط الهادي 44
- أفريقيا 41
- أمريكا الشمالية 53
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
- أوروبا 48
- البرازيل 51
- التوجهات المستقبلية عالمياً 325-6
- عالمياً 36-8
- غرب آسيا 57
- المناطق القطبية 59
- عمان 55, 56, 114, 115, 144, 203, 265, 293
- عمان، الأردن 173
- العمر الافتراضي
- الأردن 55
- آسيا والمحيط الهادي 43, 44
- أفريقيا 40
- أمريكا الجنوبية 49
- أمريكا الشمالية 52
- أمريكا اللاتينية 49
- أوروبا 47
- الأوضاع العالمية 32
- أوكرانيا 47
- أيسلندا 58
- بوتسوانا 41
- بورتريكو 49
- بوليفيا 49
- جرينلاند 58
- جنوب آسيا 43
- روسيا الاتحادية 47, 58
- السعودية العربية 55
- سوريا 55
- شرق آسيا 43
- شرق أوروبا 47
- شمال أفريقيا 40
- شمال روسيا 58
- شمال غرب المحيط الهادي 43
- العراق 55
- عمان 55
- غرب آسيا 56
- فنزويلا 49
- الكاريبي 49
- كوبا 49
- كولومبيا 49
- لبنان 55
- ملاوي 41
- المناطق القطبية 58
- الغروب 58
- هايتي 49
- والإيند 34, 40-1, 44
- اليمن 55
- العمل
- 1999: الميثاق العالمي 15, 21
- المبادئ 21
- مشاركة المرأة في سوق العمل 51
- العمل العالمي 410
- عملية بيئة لأوروبا 46
- العناية المسنولة (1984) 11
- العناية بالأرض (1991) 17, 11
- العناية بالأرض 75
- العناية بالسواحل، أستراليا 75
- العواصف
- 1997: 98 - النينو 23
- أوروبا 31
- العواصف الترابية، الولايات المتحدة 82, 302
- عواصف لوتر ومارتن (1999) 272, 282
- العواصف والأعاصير
- 1983: تايلاند 7
- 1984: الفلبين 8
- 1988: إعصار قلبرت 350
- 97: 1998 - الموجات الحادة 23
- إعصار فيجي 285
- إعصار كيث (2000) 271
- إعصار متش 168, 285
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 285-6
- العولمة 13, 3, 24, 39, 52-4, 241-2
- العولمة كثورة صناعية جديدة 24
- الغابات المطيرة 98, 107, 111, 119, 137-9, 374, 379, 376
- 1972: 1992 - الانحسار، نهر سالوم، السنغال 7
- 1998: الحرائق الكثيفة، الأمازون وإندونيسيا 15
- الغابات المطيرة في ولاية نهر كروس، نيجيريا 98
- غابات بارانتيس 149
- الغابات/أنشطة الغابات
- 1992: مبادئ الإدارة المستحقة 16
- إدارة اكبر غابات العالم امتدادا (روسيا) 105
- الإدارة المستدامة
- أوروبا 31, 105-6
- غرب آسيا 31, 115
- الإزالة التامة: أفريقيا 99-100
- إزالة وفقدان الغابات الطبيعية 10
- آسيا والمحيط الهادي 31, 101-2
- أفريقيا 98, 101
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 107-8
- أوروبا 31, 104-5
- توصيات أجندا - 21 حول مكافحة 16
- السيناريوهات المستقبلية 365
- أسباب تغير مساحة الغابات حسب الاقليم 92
- الاستغلال المفرط، غرب آسيا 31, 113-15
- آسيا والمحيط الهادي 31-101
- السيناريوهات المستقبلية 365
- الأضرار 95
- الاعتماد 94
- أفريقيا 98-100
- السيناريوهات المستقبلية 358-9
- الغابات الطبيعية باستثناء المزروعة 359, 399
- امتداد وتغير مساحة أراضي الغابات 1990-2000
- آسيا والمحيط الهادي 101, 102
- أفريقيا 98
- أمريكا الشمالية 110
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 107
- أوروبا 104
- عالمياً 91
- غرب آسيا 113
- أمريكا الشمالية 110-12
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 107-9
- السيناريوهات المستقبلية 374
- أوروبا 104-6
- الأوضاع العالمية 90-7
- التدهور/وخسارة النوعية
- أفريقيا 31, 100-1
- آسيا والمحيط الهادي 31, 101-2
- الواقع 102
- الاستجابات السياسية 102-3
- أوروبا 31, 104-5
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 107-8
- المناطق القطبية 116
- غرب آسيا 31, 113-15
- تقارير حالة البيئة حول 30
- الحاكمية 95-7
- الحرائق
- 1998: الأمازون وإندونيسيا 15
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 108
- أمريكا الشمالية 31, 111, 289-90
- زراعة الغابات، آسيا والمحيط الهادي 102
- السلامة، أمريكا الشمالية 31, 110-11
- السلع والخدمات 90
- الصادرات
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
- آسيا والمحيط الهادي 102
- أوروبا 104
- الغابات العتيقة، أمريكا الشمالية 31, 111-12
- غرب آسيا 113-15
- الغطاء 91 (2000)
- القضايا القطبية، المناطق القطبية 31, 106
- المناطق القطبية 116-18
- السيناريوهات المستقبلية 393
- المنتجات 92-3
- مهددات غابات التندرا، المناطق القطبية 31, 117-118
- 18
- والتنوع البيولوجي 94-5
- وتغير المناخ 93-4
- الغابات، النينو تسبب في الموت / الأضرار (97-1998) 23
- غانا 41, 98, 188, 189, 218, 219, 249
- الغذاء
- الأمن الغذائي
- آثار التغير البيئي على 308
- الإنتاج والتصنيع
- آسيا والمحيط الهادي 44
- الأوضاع العالمية 62-3
- معاهدة رامسار 5
- السيناريوهات المستقبلية
- أفريقيا 361-2
- ندرة الغذاء، أوروبا 373
- كاحتياج إنساني أساسي 7
- والثروة الخضراء 308
- غرب آسيا
- 1991: كارثة تسرب النفط 14
- آثار السيناريوهات البيئية 384-9
- إجمالي الناتج المحلي بالنسبة للفرد 34, 55, 56
- الأراضي
- آثر البنيات التحتية (سيناريو) 386
- التدهور 31, 85
- السيناريوهات المستقبلية 384-5
- إنتاج واستهلاك الطاقة 35, 57
- انخفاض الدخل السنوي 32
- الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية 55-7
- البحار والمناطق الساحلية 203-5
- الاستغلال المفرط للموارد 31, 203
- تلوث البحار 31, 204-5
- تنمية السواحل والتحول الحضري 31, 203-4
- حصول صيد الأسماك السنوية 204
- خطط العمل 203
- صيد الأسماك وموارد البحار 204
- التحديات الإقليمية 300
- تدهور الأراضي السهلية 31, 86
- تسربات النفط 31
- التنمية الاقتصادية 56-7
- التنوع البيولوجي 143-5
- الاستغلال المفرط للأنواع 31, 144
- تدهور وفقدان الموائل 31, 143-4
- تناول فقدان التنوع البيولوجي 144-5
- السيناريوهات المستقبلية 386-7
- المناطق المحمية 144
- الموارد 143
- الجوع، السيناريوهات الحالية والمستقبلية 388
- العلوم والتقنية 57
- الغابات 113-15
- الإدارة المستدامة 31, 115

- الغلاف الجوي
استنزاف الأوزون العلوي 234
تغير المناخ 31, 234
المواد المستنفذة للأوزون 234
نوعية وتلوث الهواء 31, 233-4
فقدان الأنواع البرية 144
الفقر 55
القضايا البيئية الرئيسية 31
الكثافة السكانية المتغيرة 55-6
الكوارث 291-3
التي يتسبب فيها الإنسان 292
الجفاف 31, 291-2
سبعة سنوات من الجفاف كسيناريو 389
الصراعات المسلحة 31, 292-3
مؤشر رأس المال الطبيعي 386
المساحات المروية 86
معدلات الأمية 55
المناطق الحضرية 263-5
التحول الحضري 263-4
سكان المناطق الحضرية 263
السيناريوهات المستقبلية 384
الطلب على المدن 265
المحافظة على الأراضي 31, 264-5
النفايات الصلبة 31, 265
المواد المستنزفة للأوزون 31
المياه العذبة 173-5
استخدامات المياه 173
للري 174
الاستغلال المفرط للمياه الجوفية 31, 174
التطورات السياسية 174-5
زيادة الطلب على المياه 31, 173-4
السيناريوهات المستقبلية 385-8
مؤشر الضغط المائي 173
نوعية المياه 31, 174
النمو السكاني 34
غرب أفريقيا 41, 98-100, 128, 160, 188, 190, 218-19, 248, 277-8, 353
غرب البنغال 162
غرب المحيط الهادي 185
غرب أوروبا 4, 46-8, 50, 76, 105, 135, 136, 164, 165, 194, 224, 225, 254, 256, 370, 371, 373
1996: البصمة الإيكولوجية 36
غرب سيبيريا، موارد النفط 59
الغرفة التجارية الدولية 335
الغزالة، تونس 42
غزة 55-5, 174
غزو الآفات، المناطق القطبية 31
الغزو البيولوجي 31, 151, 300
الغلاف الجوي 210-39
أفريقيا 218-20
تلوث ونوعية الهواء 210-12
الآثار الناتجة عن 211
آسيا والمحيط الهادي 31, 221-2
أفريقيا 31, 218
أمريكا الشمالية 230
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 227-8
أوروبا 31, 224-5
غرب آسيا 31, 233-4
آسيا والمحيط الهادي 221-3
السيناريوهات المستقبلية 365-7
التغيرات والمناخ العالمي 185-6
تقلبات المناخ والحساسية للتغيرات المناخية
أفريقيا 31, 218-19
المناطق القطبية 31, 235-7
غرب آسيا 31, 234
التركيبة 35
أوروبا 224-6
السيناريوهات المستقبلية 370
الفيضانات والجفاف
أفريقيا 31, 218-19
استعراض الأوضاع العالمية 210-17
- انبعاثات غازات الدفيئة وتغير المناخ 16-214
آسيا والمحيط الهادي 31, 223
أوروبا 31, 225-6
أمريكا الشمالية 31, 231-2
أوزون المستوي الأرضي، أمريكا الشمالية 230-1
أمريكا اللاتينية والكاريبي 227-9
السيناريوهات المستقبلية 376
تلوث الهواء إلى مسافات بعيدة
المناطق القطبية 31, 235-6
أمريكا الشمالية 230-2
المواد المستنفذة للأوزون، غرب آسيا 31, 234
استنزاف الأوزون 213
آسيا والمحيط الهادي 31, 222-3
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 227
المناطق القطبية 235-7
الحماية، أجندا 21, 16
استنزاف الأوزون العلوي 212-14
أوروبا 31, 225
أمريكا الشمالية 31, 231
المناطق القطبية 31, 235
غرب آسيا 234
غرب آسيا 233-4
السيناريوهات المستقبلية 387
غوام 131
غيانا 50, 109, 286
غينيا الجديدة 132
غينيا العليا 128
غينيا بيساو 190
فارجاس، فنزويلا 285
فانكوفر 243
فانواتو 313
الفجوات أو الفوارق، عالمياً 297
فجوة الجنس (ذكر/أنثى)
الفرات
سهول 86
نهر 143, 173, 205
الفرص، الانعدام، شعوب القطب الشمالي 58
فرنسا 104, 164, 195, 196, 208, 256, 282, 283
الآثار الصحية لتلوث الهواء الناتج عن حركة المرور 224
الريفيرا الفرنسية، نمو الضواحي الحضرية 255
وكارثة تسرب النفط من الناقله توري كانيون 2
فريق العمل الفني للضبَاب (1995) 222
فريق العمل الوطني حول حماية وإدارة الآفات البحرية
الدخيلة 192
الفساد 96, 314, 326, 340
أفريقيا 42
أوروبا 47
الفقر 9, 13, 16, 20, 22, 24, 33, 45-6, 71, 79, 81, 85, 91, 97, 104, 114, 137, 180, 191, 219, 242-5, 248, 257, 259, 264, 276, 279, 281, 287, 297-302, 310, 323, 325, 333, 341-347, 357-9, 362, 374, 379, 389, 402-3, 409, 1992: توصيات أجندة 21 حول 16
أفغانستان 43
أفريقيا 40, 41
التخفيف 402
آسيا والمحيط الهادي 43
بنغلاديش 43
كمبوديا 43
كندا 52
في الدول النامية 35-6
الفجوة، في أمريكا اللاتينية وأفريقيا جنوب الصحراء 35
الأوضاع العالمية 32
الهند 43
الأردن 55
لاو 43
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
تناول الإسفراحيات متعددة القطاعات 10
نيبال 43
نيجيريا 40
- أمريكا الشمالية 52
عمان 55
سكان جزر المحيط الهادي 43
باكستان 43
كنوع من التلوث 2
النمو السكاني ودورة الفقر 8
جنوب آسيا 43
الولايات المتحدة 52
المناطق الحضرية 242-3
الهن 55
الغلبين 8, 103, 163, 191, 222, 279, 328
فلسطين راجع الأراضي الفلسطينية المحتلة
فلوريدا 132, 141, 289
أفريجلادس، إعادة التأهيل 141
فلوريدات الكربون الكلورية (الغريونات) 3, 212-210, 222-13, 225, 228-9, 231
فنزويلا 18, 49, 51, 92, 107-9, 138, 167, 228-9, 285-6
الفنون والتحف، المناطق القطبية 89
الفهرس
الفوارق البيئية، عالمياً 297
فوارق أنماط المعيشة 297
فوركوتا 266
في الولايات المتحدة (المتوسط) 231
فيتنام 103, 191, 271, 280
الأنواع الجديدة في 131
برنامج تقليل الكوارث 281
الفيروسات 141, 373
خواص التطور السريع 23-4
الفيضانات
1978: ولاية البنغال، الهند 5
98-1997: التلوث تسبب 23
1999: فنزويلا
أفريقيا 31, 276-8
آسيا والمحيط الهادي 31, 279-81
الناتجة عن انفجار البحيرات الجليدية 305
أوروبا 31, 282-3
إيطاليا 77
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 285-6
أمريكا الشمالية 31, 288-9
الفيضانات الكبرى خلال العقود الثلاثة
الماضية 288
إدارة خطوط تقسيم المياه 306
خطة عمل الرأي حول مواجهة الفيضان 282
المناطق القطبية 31
الغيل الأفريقي كأحد الأنواع المهددة بالانقراض 6, 125
فيلندا 42, 46, 48, 58, 94, 104, 116, 117, 135, 224, 294
فيينا
1985: المعاهدة، راجع المعاهدات
1993: المؤتمر العالمي حول حقوق الإنسان 12, 19
1995: تعديل بروتوكول مونتريال 213
القائمة الحمراء 121 (IUCN), 148
قائمة تصريف السميات 22
قامبيا 190
قانون إدارة المناطق الساحلية (1972) 201
قانون إدارة الموارد 1991، نيوزيلندا 103
قانون الإغاثة من الكوارث 288
قانون الأنواع المهددة بالانقراض (الولايات المتحدة) 140, 141, 201
قانون التحسين والإصلاح الزراعي الفيدرالي (الولايات المتحدة) 1996 (83
قانون السياسة البيئية الوطنية 30
قانون الغابات الساحلية 1994، السويد 117
قانون الغابات موسمية الإبراق 1993، السويد 117
قانون المحافظة على موارد المياه والتربة (الولايات المتحدة (1977) 82
قانون المحافظة على نوعية المياه (جمهورية كوريا) 163
قانون المحافظة واستدامة استخدام التنوع البيولوجي (بيرو (1997) 138
قانون المساواة في الموصلات (الولايات المتحدة (1998) 261

- قانون المياه (الصين) 163
قانون المياه النظيفة (الولايات المتحدة) 201
القانون الوطني لنوعية المياه (تايلاند) 163
قانون تأمين الفيضانات الوطني (الولايات المتحدة 1968
(288
قانون حقوق المجتمع في المعرفة وتخطيط الطوارئ 22
قانون حماية البيئة (الهند) 163
قانون حماية التربة الأراضي الزراعية من التلوث اليابان
73
قانون حماية الطبيعة 1909، السويد 117
قانون حماية مناطق الغابات 1922، فيلندا 117
قانون حماية نوعية الأغذية (الولايات المتحدة 1996) 83
القاهرة، مصر 250، 246
التخلص من الحماة (الأحوال المترسبة) 159
مؤتمر السكان والتنمية 13، 19
مشروع النفايات السائلة للقاهرة الكبرى 159
هيئة نفايات القاهرة 159
قيرص 46
قرطبة، البرازيل 258
القضايا الاقتصادية، توصيات أجندة 21، 16
القضايا البيئة الإقليمية 30-1، 222
القضايا البيئية
حسب أقاليم جيو 31
البرامج الطوعية حول 54
القضايا البيئية الرئيسية حسب أقاليم جيو 31
قضايا الغلاف الجوي العالمية 228-9
قضايا الملاحة البحرية
1982: معاهدة الأمم المتحدة حول قوانين البحار 7،
12
قطاع الأعمال 11-10، 22، 47، 68، 141، 159، 246،
258، 289، 295، 310، 324-5، 330، 332، 335، 40-
342، 348، 359، 383، 397، 408
توصيات، أجندا 21 حول 16
قطاع الخدمات 56-7، 242، 320
آسيا والمحيط الهادي 44
أمريكا الشمالية 52، 53
القطاع الصناعي الخاص، الإدارة البيئية 13
القطاع غير الرسمي
في الدول النامية 35
أمريكا اللاتينية والكاريبي 50-1
القطب الجنوبي 58، 154
الأراضي 88
الأنهار الجليدية ، القطب الجنوبي
انتهيار مخزون الكريل (العوالق) (السينايريوهات)
393
البحار والمناطق الساحلية 207 8 -
التنوع البيولوجي 147 8 -
ثقب الأوزون يسجل رقماً قياسياً جديداً 213
مستويات متوسط الأوزون الشهري 235
المياه العذبة 177
النظام القانوني، السينايريوهات المستقبلية 309 1 -
القطب الشمالي
الأحوال راجع المناطق القطبية
أنظمة الأنهار الرئيسية 167
الأنظمة الأيكولوجية 87
خط الأشجار 116
الضباب، أهميته 237
الغابات وتغير المناخ 118
مواقع دفن النفايات النووية 295
المياه العذبة 167-7
النمو الحضري 266
قطر 55-7، 85، 114، 203، 234، 263، 293
قطع الأخشاب التجاري 64، 92-3، 98-9، 102-5،
108، 111-12، 118-19، 123-4، 137-8، 149، 272،
336، 365، 393
قمة الأرض 12، 62، 153، 344
2002: قمة الأرض+ 10، 22
أجندا 21، 15-17، 62
مفوضية الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 19
ميثاق الأرض 20
معاهدة الأمم المتحدة الإطارية حول التغيرات
المناخية تقضية محورية 17-18
- قمة الأنفية 16، 22، 62
قمة الأنفية، نيويورك (2000) 16، 22، 62
قمة الجبال العالمية في بشيك 68
القمة العالمية حول التنمية المستدامة، جوهانسبرج (2002
(17، 21، 26، 38، 329، 332، 334، 344
القمة العالمية للتنمية الاجتماعية (1995) 13، 19
قمة الغذاء العالمية (روما - إيطاليا 1996) 14، 20
قمة ريو + 5، 14، 19، 20
القمر البيئي (Envisat) تدشين 48
قناة كارا كوم 296
قناة لف، الولايات المتحدة، تسرب كيماويات سامة 4
القوانين البيئية 1، 406
أمريكا الشمالية 54
القوانين المرنه 4
القوة الدافعة 54، 73، 240، 309، 312-27، 375، 398
الحركة السكانية 323-4
التنمية الاقتصادية 324
القوة الدافعة-الضغط-الحالة-الأثر-الاستجابة 30
قيمة حصيد صيد الأسماك 201
الكائنات معدلة الجينات 31، 38، 136، 299، 373، 387
كاب فيرد 219
كاتنجات 195
كاشماندو 162
كاجرا، شمال غرب تنزانيا 277
كارانشي 161، 251
كارثة تسرب النفط من الناقله توري كانبون 2، 180
كارثة شرنوبل النووية (1986) 9، 35، 38، 105، 207،
236، 273، 274، 283
الكاريبي 10، 108، 137، 167، 169، 183، 286: راجع
أيضا أمريكا اللاتينية والكاريبي
كازاخستان 296
كالدونيا الجديدة 251
كاليفورنيا 111، 121، 289، 304
كاليفورنيا 132
كاشانتكا 195
كامبيرون 189
كب، فيتنام 191
كيار السن 228، 230، 298، 323
الكثافة السكانية العالمية 15، 35، 43، 68، 241، 297-8،
402
المتغيرة 33-4
حسب الإقليم 34
كرواتيا 106، 282
الكفاءة الأيكولوجية 11، 262
كلاكتا 212، 251
كلاهاري 158
كلمانجارو، تنزانيا 239
الكلوردين 21
كمبوديا 43، 73، 102
الكمبيوتر 36، 51، 57، 53، 59، 321: راجع أيضاً
الكمبيوتر الشخصي
الكمونولث للدول المستقلة 78
كند/ الولايات المتحدة/ اتفاقية نوعية الهواء (1991) 230
كندا 11، 48، 52-4، 58-60، 66، 82-8، 92، 94،
110-12، 116، 117، 118، 140-2، 170، 177، 200-
2، 206، 211، 213، 216، 230-2، 235، 237، 243،
260-1، 288-90، 304
كندا، التعدين في القطب الشمالي 59
كندا، خدمات الغابات 112
الكوارث التي يسببها الإنسان 31، 273-4، 277، 283-6،
294
الكوارث راجع أيضا التنبؤات والتوجهات والسينايريوهات
المستقبلية
استجابات السياسة الدولية 274-5
آسيا والمحيط الهادي 279-81
الأعاصير، أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 285-6
أفريقيا 276-8
أمريكا الشمالية 288-90
أمريكا اللاتينية والكاريبي 285-7
أوروبا 282-4
الأوضاع العالمية 270-5
البراكين، آسيا والمحيط الهادي 31، 279-81
- تسرب المواد الخطرة، أمريكا اللاتينية 31، 285
تسربات النفط
المناطق القطبية 31، 294-5
غرب آسيا 31، 292
التي يتسبب فيها الإنسان 31، 273-4، 277، 283-
6، 294
أفريقيا 277
أمريكا اللاتينية والكاريبي 286
أوروبا 31، 283-4
بحر آرال، آسيا 280
غرب آسيا 292
المناطق القطبية 294-5
الجفاف
أفريقيا 31، 276-8
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 285-6
غرب آسيا 31، 291-2
حرائق الغابات، أمريكا الشمالية 31، 289-90
الصراع المسلح، غرب آسيا 31، 292-3
الطبيعية 270-3
الأثار الاجتماعية لظاهرة النينو 97-1998،
273
آسيا والمحيط الهادي 279
أفريقيا 276-7
أوروبا 282-3
التكاليف الاقتصادية 272
الحديقة 271
الزلازل في آرم، تركيا (1999) 273
العدد في السنة، 2001-1950، 271
المناطق القطبية 294
غرب آسيا 291-3
الفيضانات والعواصف وتغير المناخ
أفريقيا 31، 276-8
آسيا والمحيط الهادي 31، 279-81
أوروبا 31، 282-3
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 285-6
أمريكا الشمالية 31، 288-9
المناطق القطبية 31، 294
المناطق القطبية 31، 294-6
الهزات الأرضية
آسيا والمحيط الهادي 31، 279-80
أوروبا 31، 282
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 285-6
الوقاية والاستعداد 275
كوبا 13، 49، 138، 246، 286، 287
كوبنهاجن، الدنيمارك
1992: تعديلات بروتوكول مونتريال 13، 213
1995: القمة العالمية للتنمية الاجتماعية 13، 19
كوستاريكا 49، 50، 108، 138، 168، 228، 229، 285،
287
كولومبيا 18، 49، 92، 107-8، 137-9، 198، 228،
285، 287
كولومبيا البريطانية 111، 200
كوناكري 190
الكويت 14، 55-7، 85، 114، 203، 205، 234، 263،
265، 292
الكوارث في خليج الكويت 293
الكيماويات 21-2
2000: معاهدة الملوثات العضوية المستعصية 21-2
استخدام الأراضي 63-4، 67، 70-1، 73، 76، 79،
81-3، 85
الأسلحة 12، 340
الحوادث والكوارث 8، 9، 38، 275، 286، 293، 337،
الخطرة/السامة 4، 9، 15-16، 21-22، 290، 302،
305-7
الغابات و 102
الغلاف الجوي و 8، 210، 212-14، 233-4، 236
في البحار والمناطق الساحلية 182، 190-2، 195،
198، 204
المناطق الحضرية و 255-7، 265
المياه العذبة و 153، 160، 165-6، 170-2،
174، 176
الكيماويات السامة/الخطرة 290، 302، 305-7

- 1977: قناة لف، الولايات المتحدة 4
1986: بارزل، سويسرا 9
1998: معاهدة روتردام 15
2001: معاهدة إستكهولم حول الملوثات العضوية المستحصية 16, 21, 22
كينيا 4, 41, 72, 99, 128, 218-19, 239, 245-6, 276, 277, 344
التمدد الزراعي 99
الرعاة 311
كوبيك 176
لاتفيا
انخفاض نسبة الرجال إلى النساء ومعدلات الخصوبة 47
كدولة مرشحة للانضمام إلى الاتحاد الأوروبي 46
اللاجئين 61, 292-3, 304, 323, 340, 342, 387
الآثار البيئية للاجئين، أفريقيا 277
أوروبا 47
الضمانات: تضاعف عدد اللاجئين 8
العدد والحركة 34
لاغوس 190, 218
لاهاي 153
لاو 43, 102
لاوس 131
لبنان 55-7, 113-15, 145, 174, 203-5, 234, 264, 293
لتوانيا 46, 106, 283
لجنة التنسيق حول طبقة الأوزون 213
لجنة الحماية البيئية 208
لجنة الدول البيئية الدائمة للسيطرة علي الجفاف 71
لجنة الصين الوطنية 274
اللجنة العلمية حول مشاكل البيئة 126
لجنة الكائنات المنقرضة مؤخرًا 122
اللجنة المركزية للتحكم في العواصف والفيضانات 281
اللجنة الوطنية حول تغير المناخ، جنوب أفريقيا 220, 234
لجنة علوم القطب الشمالي الدولية 207
لقطاع الأعمال 330, 336
لندن 302
1990: تعديل بروتوكول مونتريال 213
لوس أنجلس 241
لوساكا 68
ليبيا 291
ليسوتو 72, 219
ليما، بيرو 169, 246
المؤتمر الأمريكي البيئي حول تقليل الكوارث الطبيعية (غرناطة 1994) 286
مؤتمر الأمم المتحدة حول الإسكان البشري (المائل 2) (أستنبول 1996) 14, 19-20
مؤتمر الأمم المتحدة حول البيئة الإنسانية، إستكهولم (1972) 2-6, 10-9, 15, 16, 22, 30, 59, 90-1, 97, 156, 180-4, 186, 216, 320
لجنة التخطيط والإعداد 6
مؤتمر الأمم المتحدة حول البيئة والتنمية
قمة الأرض، ري دو جانيرو، البرازيل (1992) 12, 15-19, 54, 80, 96, 186, 215, 34
مؤتمر الأمم المتحدة حول التصحر (1977) 5, 123
مؤتمر الأمم المتحدة للمياه (1997) 159
خطة عمل مار دل بلاتا 159
المؤتمر الدولي حول السكان والتنمية (القاهرة 1994) 13, 19
المؤتمر الدولي حول المياه والتنمية المستدامة 155
المؤتمر الدولي حول تقييم دور ثاني أكسيد الكربون وغازات الدفيئة الأخرى (فيلاش، النمسا 1985) 8
المؤتمر الصناعي حول إدارة البيئة (1984) 8, 11
المؤتمر العالمي حول التنمية المستدامة في دول الجزر الصغيرة (1994) 13, 19
المؤتمر العالمي حول المرأة، الرابع (بكين 1995) 13, 19
المؤتمر العالمي حول حقوق الإنسان (1993)، 12, 19
مؤتمر المناخ العالمي الأول (1979) 5, 8, 216
الثاني (1990) 11, 18
المؤتمر الوزاري الأفريقي حول التنمية 346, 362
المؤتمر الوزاري حول الغابات في أوروبا 106
- هلسنكي (1993) 106
لسبون (1998) 106
المؤتمر الوزاري، 1990, 15
مؤتمر برديجان العالمي 13, 19
مؤتمر تورنتو حول الأحوال الجوية المتغيرة (1988) 216
مؤتمر فونكس (1969) 6
مؤتمر وزراء البيئة لأوروبا (1998) 46
مؤتمر وزراء الراين 166, 282
مؤسسات بروتون وديز 335
المؤسسات، إعادة الصياغة 406
مؤسسة الأمم المتحدة 199
مؤسسة المحافظة الأسترالية 75
مؤسسة تراث بحيرة توبا 161
مؤشر الإنجاز التقني 42
مؤشر التنمية البشرية 33, 52, 58
مؤشر الحساسية البيئية 313
مؤشر الحياة علي الكوكب 122
مؤشر تقشي الفساد 42
مؤشر رأس المال الطبيعي 399
أفريقيا، التوجهات المستقبلية 359
آسيا والمحيط الهادي 368
أوروبا 371, 372
أمريكا اللاتينية والكاريبي 376
أمريكا الشمالية 381, 382
غرب آسيا 386
مابوتو، موزنبيق 190
مادراس، الهند 154
مار دل بلاتا 152
خطة العمل 159
مأساة الموارد (هاردن 1968) 2
ماسدونيا 105
مالديف 191, 192, 193
مالطا 46, 196
مالي 71, 189, 219
ماليزيا 45, 73, 102, 132, 192, 251, 252
مانابلا 161
مانابلا 251, 252
مبادئ الغابات 96
مبادئ الممارسة المسؤولة في مصائد الأسماك (الفاو 1995) 184
مبادئ ريو (1992) 16
مبادئ غابات روسيا (1997) 117
مبادئ فالديس 274
مبادئ نوعية المياه (الغليبن) 163
مبادرات الإدارة المتكاملة للأفات 83
المبادرات الطوعية 408
مبادرة آسيا والمحيط الهادي 2000, 253
مبادرة التقارير العالمية 330, 336, 339, 345, 405
مبادرة الشعب المرجانية الدولية 192
مبادرة مياه الأمطار الحضرية 162
مبدأ الملوث يدفع الثمن 211
المبيدات 21, 67, 79, 82-3, 109, 154, 167, 170, 190, 192, 212, 233, 280, 296, 308, 358, 369, 408
1976: حادثة صناعية في مصنع للمبيدات، في سفسو 4
1998: معاهدة روتردام 15
أفريقيا 63
أمريكا الشمالية 31
المتساقيات
انحراف المتوسط السنوي عن المتوسط الطبيعي، كندا 288
التبخّر والانسحاب السطحي، حسب الإقليم 151
المثلث الجنوبي 109
الجماعات 89, 218, 271, 276-7, 309, 312
إثيوبيا (1983-5) 8, 9
المتجمع الأوروبي 213
مجتمع العلوم والتقنية 16
مجتمع الكاريبي 199, 331, 346
المتجمع المدني 10, 16, 51, 94-5, 122, 243, 246, 297, 300, 326, 332, 340, 343, 345, 397, 405, 409
- التظاهرات ضد العولمة 20, 24
حركات 38-9
المنظمات/المؤسسات
أفريقيا 42
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أمريكا الشمالية 54
المشاركة 51
مجتمع تنمية الجنوب الأفريقي 71, 155
1996: سياسة وإستراتيجية البيئة والتنمية المستدامة 17
وحدة الإنذار المبكر الإقليمية 287
مجلس الأرض 20
مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (1995) 13, 20, 335
مجلس الأمم المتحدة الاقتصادي الاجتماعي 19
مجلس الدول البيئي لمشكلة بحر آرال 280
المجلس الدولي للمبادرات البيئية المحلية 246
المجلس القطري الكندي 12
مجلس القطب الشمالي 294, 295, 207, 347
نشأته من 60
دوره في السيناريوهات المستقبلية 390
المجلس المشترك لإمدادات المياه والمرافق الصحية 153
مجلس رعاية البحار 384
مجلس رعاية الغابات 94, 100, 103, 109, 112, 384
مجلس وزراء الغابات، كندا 112
مجلس وسط أمريكا للغابات والمناطق المحمية 109
مجمع نورسك للتعدين، روسيا 59, 60, 105, 266
المجموعة الاستشارية حول الأبحاث الزراعية الدولية 64
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا 71
مجموعة التنسيق الوطنية للأفات البحرية الدخيلة 192
مجموعة السيناريوهات العالمية 321
مجموعة علماء غسل الأسماك 2
مجموعة ميونخ 24
الحاصلات النقدية 389
أفريقيا 41, 70
أمريكا اللاتينية 137
المحافظة 2, 5-9, 6-10, 12, 18, 22, 59, 62, 64, 68, 70, 71-72, 74-6, 78, 81-3, 90-1, 94-99, 100-102, 106, 109, 111, 115, 120-6, 128-31, 133-137, 140-8, 145, 147-149, 155, 161, 164, 170, 174-5, 184, 192, 197-203, 206-7, 245-297, 330, 338, 352, 365, 383-385, 389-398
توصيات أجنذ 21 حول 16
المحافظة القائمة على المجتمع المدني 103, 129
محمية إقارزو الوطنية، الأرجنتين 149
محمية الشعب البحرية العظمى، استراليا (1975) 3, 192
محمية غابات أمنييتي، كينيا 99
محمية غابات مايبيرا 99
محمية كروجور الوطنية، جنوب أفريقيا 219
محمية كيبيل الوطنية، أوغندا 99
محمية هوانغ الوطنية، زيمبابوي 219
المحيط الأطلسي 134, 137, 146, 194-5, 197, 200-1, 206, 285
المحيط الجنوبي 147, 207, 208
محيط القطب الشمالي 158, 116, 176, 194, 207
المحيط الهادي 137, 194, 286
المحيط الهندي 183, 185, 193, 222, 302
المحيطات 37, 48, 150-1, 180-3, 185, 294, 207, 335, 343, 376, 398, 403
دورة التيارات العالمية 206
الحماية ومنع التلوث
1972: مبادئ مؤتمّر إستكهولم 3
1992: توصيات أجنذة 21 حول 16
مخاطر العيش في خطوط العرض العليا 304
مخاطر النظائر المشعة الصحية، المناطق القطبية 58
الد الأحمر 182
مدغشقر 40, 98, 100, 189, 271
المدن 8, 22, 50, 67, 85, 69, 121, 156, 161-2, 164, 169, 181, 190, 195, 200, 212-5, 218, 221, 224, 227-8, 230, 233, 240-252, 254-5, 257-67, 271-2, 274, 276, 281, 304-305, 323, 339,

- 342, 365, 369, 374-6, 380-1
 البصمة الإيكولوجية 243
 حقائق حول 243
 الطلب على 265
 الكثافة السكانية في بعض المدن الرئيسية المختارة حسب الإقليم 244
 مدينة كيوبك، نموذج التجارة المحررة 54
 المديونية، أفريقيا 41
 المرأة 2, 22, 32, 40, 46, 49, 51, 58, 156, 158, 221-2, 228, 242-3, 246, 303-4, 307, 325-6, 345, 409
 1995: المؤتمر العالمي الرابع وحول المرأة 13, 19
 مرادد الأحوال الجوية الاستوائية العائمة في المحيطات (المرادد الجوية العائمة) 314
 المرافق الصحية 156, 158-9, 161-3, 167-8, 175, 181, 243-4, 248-50, 252-3, 258-9, 266-7, 298, 305-7, 323, 330, 334-342, 375, 387, 403
 العقد الدولي لمياه الشرب والمرافق الصحية (1980) 6 (1990) -
 والنفايات، المناطق القطبية 31
 وإمدادات المياه
 آسيا والمحيط الهادي 31
 أفريقيا 31
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 31
 عالميا 152-3
 غرب آسيا 55
 مراقبة الأنهار، أستراليا 75
 مراقبة المياه الجارية 162
 مراقبة المياه في أستراليا 162
 مراكز الإبداع التقني العالمية 36
 أستراليا 45
 آسيا والمحيط الهادي 45
 أفريقيا 42
 أمريكا الشمالية 36, 53
 أوروبا 36, 48
 تايبان 45
 جمهورية كوريا 45
 سنغافورا 45
 السويد 48
 الصين 45
 فلندا 48
 كندا 53
 ماليزيا 45
 الهند 45
 الولايات المتحدة 53
 اليابان 45
 مرتفعات الجولان 293
 مرض القدم والغم في المملكة المتحدة 24
 مرض جنون البقر 24, 373
 مرض منيماتا 180
 مرفق البيئة العالمي 11, 17, 64, 158, 160, 169, 190, 222, 223, 225, 410
 مرفق معلومات التنوع البيولوجي العالمي 126
 مركبات الديوكسين 14, 21, 73
 المتسربة من الحادث الصناعي في سيفسو (1976) 4
 ومعاهدة الملوثات العضوية المستعصية 21
 مركبات الركاب، 1000 شخص، آسيا 221
 المركبات العضوية الطيارة 212, 230
 مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور 21
 البقايا في البحيرات العظمى 171-2
 مركز أبحاث الزراعة الاستوائية 287
 مركز إدارة حرائق الغابات، تايلاند 102
 المركز الإقليمي للاستجابة لطوارئ التلوث البحري في البحر المتوسط 196
 مركز البيئة الإقليمي، منغاريا (1990) 13
 مركز الزراعة والعلوم البيولوجية الدولية 126
 مركز المساعدات المشتركة للطوارئ البحرية 204
 مركز المعلومات الريفية في بونديري، الهند 45
 المركز الوطني لأبحاث الغلاف الجوي (الولايات المتحدة) 23
 المركز الوطني لتقليل الكوارث الطبيعية (الصين) 274
- مركز إيوكراما، غويانا 109
 مركز تنسيق الحماية من الكوارث الطبيعية، أمريكا الوسطى 287
 مركز مراقبة الجفاف (جنوب أفريقيا) 278
 المزارعين، توصيات أجندا -21 حول 16
 المسؤوليات والأدوار، الأقسام والتحويل 409
 المساعدات التنموية الرسمية 17
 المساكن 7, 100, 215, 240, 248, 271, 280, 306, 310-11, 343
 مستقبلا المشترك (تقرير برونديتلاند، 1987) 9, 10
 مستنقعات الحويضة 61
 مستوى المعيشة 36, 44, 323
 مستويات الخصوبة
 أرمينيا 47
 آسيا والمحيط الهادي 43
 أفريقيا 40
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
 أوروبا 47
 الأوضاع العالمية 33
 بلغاريا 47
 دول الشرق العربي 56
 شبة الجزيرة العربية 56
 غرب آسيا 56
 لاتفيا 47
 مشاركة المعنيين في التنمية المستدامة 20
 المشاكل البيئية 3, 9-10, 38-9, 64, 76, 184, 197, 203, 212, 221, 244-6, 251-3, 256-7, 259, 291, 298-300, 309, 320, 327, 329, 372, 397, 403, 408
 الوعي بالطبيعة العالمية 54
 مشروع إدارة المناطق الساحلية 203
 مشروع إستراتيجيات تخفيف انبعاثات غازات الدفيئة بأقل التكاليف 223
 المشروع الإقليمي للاستثمار عن بعد (جنوب أفريقيا) 278
 المشروع التجريبي BBG 7، البرازيل 109
 مشروع التحكم في التلوث الصناعي للمياه في خليج غويانا 190
 مشروع الجين البشري 23
 مشروع الحماية البيئية والتنمية المستدامة لأنظمة مياه جواراني الجوفية 169
 المشروع الوطني لتنمية خطوط تقسيم المياه في المناطق المطيرة (1990-1991 - الهند) 75
 مشروع أندورا غاندي (الهند) 75
 مشروع بلغور، بوليفيا 109
 مشروع توثيق الصيد (1999) 147
 مشروع تيراس باجه (بوليفيا) 269
 مشروع مؤشر الزراعة التنموي، كندا 82
 مصائد الأسماك 183-4
 القطب الشمالي 206
 مصر 41-2, 190, 218, 219, 249
 مصنع المبيدات في سفسو، إيطاليا 273, 4
 المعادن السامة، المناطق القطبية 58
 المعاهدات
 1991: إنشاء مرفق البيئة العالمي 11
 المعاهدة الإطارية حول تغير المناخ (1992) 12, 16, 17-18, 93, 94, 96, 215-16, 219, 220, 229, 232, 234, 344
 المعاهدة الأمريكية البيئية لتسهيل مساعدات الكوارث (1991) 287
 معاهدة البحر الأسود 196
 معاهدة التجارة الدولية في الأنواع الحيوانية والنباتية المهددة بالانقراض (1973) 2, 5, 6, 16, 93, 95, 106, 123, 125, 129, 130, 133, 138, 139, 144, 298, 360
 معاهدة التحكم في حركة النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود، معاهدة (بازل) (1989) 10, 12, 13, 66, 181, 345
 معاهدة التنوع البيولوجي (1992) 12, 16, 18, 25-26, 96, 106, 124, 126, 129, 133, 135, 138, 139, 140, 144, 298, 332, 335
 معاهدة الوفاة من التلوث الصادر من السفن (1973)
- 387, 193, 190, 182
 البروتوكول (1978) 193
 معاهدة برشلونة 203, 205
 بروتوكول الطوارئ التابع 196
 معاهدة تلوث الهواء لمساكن بعيدة عبر الحدود (1979) 211, 224, 225, 237
 بروتوكول مكافحة التمهض والأترفة وأوزون المستوي الأرضي (1999) 211, 230
 المعاهدة حول إتاحة المعلومات، والمشاركة الشعبية في اتخاذ القرار وتوفير العدالة في القضايا البيئية (معاهدة أرهص 1998) 46, 76
 المعاهدة حول الآثار الحدودية للحوادث الصناعية (2000) 284
 المعاهدة حول الإخطار المبكر
 المعاهدة حول الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية خاصة موائل الطيور المائية (معاهدة رامسار 1971) 5, 26, 76, 106, 123, 133, 138, 141, 155, 177, 298
 المعاهدة حول التعاون في الحماية الاستخدام المستدام لنهر الدانوب (معاهدة الدانوب) 166
 المعاهدة حول التعاون في حماية وتنمية البيئة البحرية والساحلية في غرب ووسط أفريقيا (معاهدة أبيدجان) 190
 المعاهدة حول السلامة النووية (1994) 274
 المعاهدة حول المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية (1979) 5, 123, 129, 138, 148, 298
 المعاهدة حول المحافظة على فقرة القطب الجنوبي 147
 المعاهدة حول المساعدة في حالات الحوادث النووية والطوارئ الإشعاعية 274
 المعاهدة حول الملوثات العضوية المستعصية (معاهدة استكهولم 2001) 16, 21, 67, 212, 237
 المعاهدة حول الموارد البحرية الحية في القطب الجنوبي (1982) 147, 207
 مشروع توثيق الصيد (1999) 147
 المعاهدة حول الوفاة من الحوادث الصناعية الكبرى رقم 174 وتوصيات الوفاة من الحوادث الصناعية الكبرى رقم 181 (1993) 273
 المعاهدة حول تقييم الأثر البيئي في الإطار الحدودي (1991) 284
 المعاهدة حول حقوق الطفل 345
 المعاهدة حول حماية البيئة البحرية في شمال شرق المحيط الأطلسي 195
 المعاهدة حول حماية التراث العالمي والتراث الطبيعي (معاهدة التراث العالمي 1972) 2, 5-6, 124
 المعاهدة حول حماية طبقة الأوزون (معاهدة فيينا 1985) 8, 213, 225, 234, راجع أيضاً بروتوكول مونتريال
 المعاهدة حول حماية نهر الراين من التلوث الكيميائي (1976) 166
 المعاهدة حول حماية وإدارة وتنمية البيئة البحرية والساحلية في منطقة شرق أفريقيا (معاهدة نيبويي 1985) 189
 المعاهدة حول حماية وتنمية البيئة البحرية في البحر الكاريبي (معاهدة غرناطة 1983) 199
 المعاهدة حول سلامة إدارة الوقود المستنفذ وسلامة إدارة النفايات المشعة (1997) 274
 المعاهدة حول صيد الحيتان (الدولية) 147
 المعاهدة حول قانون الاستخدامات غير الملاحة للمياه الدولية (1997) 155
 المعاهدة حول قانون البحار (1982) 7, 12, 199, 207, 345
 المعاهدة حول كافة أشكال التفرقة ضد المرأة 345
 معاهدة دفن النفايات (معاهدة لندن 1972) 181, 193, 207
 معاهدة مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا حول حماية واستخدام الممرات المائية الحدودية والبحيرات الدولية (معاهدة هلسنكي 1992) 166, 284
 معاهدة مكافحة التصحر (1994) 13, 18-19, 26,

- مكتب العمل الدولي 273
مكتب المفوضية السامية للأمم المتحدة لحقوق الإنسان 21
المكرويات، خاصية التطور السريع 23-4
المكسيك 19, 50-1, 64, 80, 92, 94-5, 107, 109,
137-9, 167, 198, 227, 331, 8-227
مكسيكو سيتي 169, 212, 227, 257, 258
برنامج تحسين نوعية الهواء في مكسيكو سيتي
(1995-2000) 228
تلوث الهواء 228
الملايا 21, 32, 153, 181, 215, 219, 285, 305
الأوضاع العالمية 32
التسعينات: آلة الموت 14
ملاوي 41, 248, 277
الملبوسات 60, 304
الصناعة في آسيا والمحيط الهادي 44
كاحتياج يشري أساسي 7
ملجأ الحياة البرية الطبيعي في القطب الشمالي 60
الملوثات 73, 162, 170, 172, 176, 181, 206, 236-7
المخاطر الصحية في المناطق القطبية 58
الملوثات العضوية المستعصية 67, 83-4, 224, 235-7
2001: معاهدة إستكهولم 16, 21, 22
الانتقال والارتحال 212
التوقعات المستقبلية 345
في المحيطات 182
القائمة المبدئية المكونة من 12 مادة كيميائية 21-2
2
المخاطر الصحية، المناطق القطبية 58
ملوثات الهواء 11, 210, 218, 224, 227, 230,
233, 235, 254, 297, 366
المخاطر الصحية، المناطق القطبية 58
ممبسا 189
ممر شط العرب المائي 205
المملكة المتحدة 24, 134, 147, 195, 224-5, 256,
271, 282
المناطق الاقتصادية الخالصة 12
المناطق الحضرية، القضايا
إدارة النفايات، آسيا والمحيط الهادي 31, 251-2
آسيا والمحيط الهادي 251-3
أفريقيا 248-50
إمدادات المياه والمرافق الصحية
أفريقيا 31, 249-50
آسيا والمحيط الهادي 252-3
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 258
أمريكا الشمالية 260-2
السيناريوهات المستقبلية 381-2
أمريكا اللاتينية 257-9
السيناريوهات المستقبلية 374-6
أوروبا 254-6
الأوضاع العالمية 240-7
البصمة الإيكولوجية، أمريكا الشمالية 31, 261-2
التحول الحضري 240-2
استخدام الأراضي 353
السريع 34
أفريقيا 31, 248-9
آسيا والمحيط الهادي 43, 251
تدهور الأراضي 64
غرب آسيا 263-4
تحويل أغراض الأراضي، غرب آسيا 31, 264-5
التلوث الضوضائي، أوروبا 31, 255
تلوث الهواء ونوعيته
أفريقيا 31, 250
آسيا والمحيط الهادي 31, 221, 251
أوروبا 31, 254-5
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 258
الحاكمة الحضرية 245-7
الزراعة الحضرية، الزيادة 246
السيناريوهات المستقبلية 365, 367
الضواحي الحضرية
أوروبا 255
أمريكا اللاتينية والكاريبي، السيناريوهات
المستقبلية 374-6
أمريكا الشمالية 31, 260-1
- 65, 71, 80, 81, 86, 96, 123, 292
معاهدة أرهص راجع المعاهدات
معاهدة اقتسام المياه (الهند وبنغلادش) 162
معاهدة الأنواع المهاجرة (1979) 5
معاهدة البحر الأسود 196
معاهدة التراث العالمي الخاصة بحماية التراث العالمي
الثقافي والطبيعي (1972) 2, 5-6
معاهدة التعاون الأمازوني 109
معاهدة الدانوب، راجع المعاهدات
معاهدة الراين، راجع المعاهدات
معاهدة بامكو 13
معاهدة تحريم التجارب النووية الشاملة 14
معاهدة توكسافين 21
معاهدة رامسار، راجع المعاهدات
معاهدة روتردام حول إجراءات الإخطار بالموافقة المسبقة
بكيماويات ومبيدات خطيرة محددة في التجارة الدولية
(1998) 15
معاهدة سلمون المحيط الهادي (1985) 200
معاهدة معادن القطب الجنوبي 208
معدل الوفيات تحت سن الخامسة 33
معدلات الولادة
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
أمريكا الشمالية 52
المناطق القطبية 58
المعلومات
لاتخاذ القرار، أجندة 21 - حول 16
حقوق الحصول على 46
دور 404
المعلومات الشعبية (العامة) 38, 161, 397
معهد الجيولوجيا الطبيعية، بيو 312
معهد الموارد العالمية 96
المغذيات في الأنظمة الإيكولوجية البحرية والساحلية،
أمريكا الشمالية 201-2
المغرب 249, 218
مفوضية الأمم المتحدة الاجتماعية الاقتصادية لآسيا
والمحيط الهادي 193
مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا 224
مفوضية الأمم المتحدة السامية للاجئين 340
مفوضية الأمم المتحدة للتجارة والتنمية 2, 6, 96
مفوضية الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 16, 19, 96,
156
مفوضية الأمم المتحدة للقوانين الدولية 155
المفوضية الأوروبية 136, 283, 284
خطة عمل التنوع البيولوجي للزراعة 135
مفوضية البيئة في البلطيق 195
مفوضية التنمية المستدامة لنظام التكامل وسط أمريكا 80
مفوضية الحماية البيئية الأفريقية (السيناريوهات)، 358,
362
المفوضية الدولية المشتركة 171, 289
المفوضية العالمية حول البيئة والتنمية 10-12, 216
المفوضية العالمية حول السود 25, 132, 133
مفوضية المحيط الهندي 189
مفوضية أمريكا الشمالية للتعاون البيئي (1996) 202,
406
مفوضية براندت 6
مفوضية بروندتلاند راجع المفوضية العالمية حول البيئة
والتنمية
مفوضية جنوب المحيط الهادي للمعلوم الجيولوجية
التطبيقية 313
مفوضية حوض نهر الزمبيزي 160
مفوضية حول المحافظة على الموارد البحرية الحية في
القطب الجنوبي 207
مفوضية صيد الحيتان الدولية 9, 126, 206
مقاطعات البراري 170
مقاطعة جيلين، الصين 179
مقاطعة زامبيزيا 271
مقاطعة هيموي، الصين 178
مقلب قماعة داندورا، نيروبي، كينيا 245
مكتب الاستعداد للطوارئ والبنيات التحتية الحرجة، كندا
289
مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية 274
مكتب الأمم المتحدة للإغاثة من الكوارث 274
- غرب آسيا 263-5
السيناريوهات المستقبلية 384
الفقر 242-3
الكثافة السكانية في المناطق الحضرية
آسيا والمحيط الهادي 251
أفريقيا 248
أمريكا اللاتينية 257
أوروبا 254
حسب الإقليم 241
زيادة النسبة المئوية السنوية 241
سكان العالم حسب حجم المناطق السكنية 241
غرب آسيا 263
النمو: الثمانينات 8
مبادرات تحسين المناطق الحضرية، أفريقيا 249
متطلبات المدن، غرب آسيا 265
المرافق الصحية والنفايات، المناطق القطبية 31,
267
المناطق القطبية 266-7
المناطق المبدئية
الامتداد 393
كنسبة مئوية من مساحة الأراضي الكلية
آسيا والمحيط الهادي 366
أمريكا الشمالية 380
أمريكا اللاتينية والكاريبي 375
أوروبا 371
عالمياً 353
غرب آسيا 384
النفايات الصلبة
آسيا والمحيط الهادي 253, 367
أفريقيا 31, 249
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 257
أوروبا 31, 256
البيئة الحضرية 243-5
توليد النفايات البلدية الصلبة 367, 399
غرب آسيا 31, 265
النمو الذكي والتنمية الحضرية المحصورة 261
المناطق الساحلية الألمانية 195
المناطق القطبية
الآثار البيئية السيناريوهات 390-3
الأراضي
آثار السيناريوهات المستقبلية 359
التدهور 31, 87-8
التعرية 31, 87
وتغير المناخ 31, 87-8
الآثار على الأراضي والتنوع البيولوجي
66
الأنظمة السياسية 38
الأوضاع الاجتماعية الاقتصادية 58-60
البحار والمناطق الساحلية
الاستجابات السياسية 207, 208
الاستهلاك المفرط لمصادر الأسماك 31, 206
تدهور الموارد 206, 207
تغير المناخ 31, 207
الظوث 31, 206-7, 208
السيناريوهات المستقبلية 391-2
القطب الجنوبي 207-8
القطب الشمالي 206-7
التحديات الإقليمية 300
تغير المناخ 31, 87-8
الآثار 66
السيناريوهات المستقبلية 391-2
التنمية البشرية 58
التنوع البيولوجي 146-8
الاستغلال المفرط 31, 146
استنزاف الأوزون 31, 146, 148
أعداد الدب القطبي 146
تغير المناخ 31, 146, 148
السيناريوهات المستقبلية 392
عدد الأنواع المعروفة في القطب الشمالي 146
القطب الجنوبي 147-8
القطب الشمالي 146-7
المناطق المحمية في القطب الشمالي 147

- التوظيف 58
الحاكمية 60
الغابات 116-18
الاستجابات السياسية والإدارية 116-17
التفريغ والتشتيت 117
السيناريوهات المستقبلية 393
الغقدان والتدهور 116
قضايا الغابات القطبية 31، 116
مهددات غابات التندرا 31
الغلاف الجوي 235-7
استنزاف الأوزون التروبوسفيري 31، 235
أهمية الضباب الدخاني في القطب الشمالي 237
تغير المناخ 31، 8-87، 235-7
تلوث الهواء إلى مسافات بعيدة 31، 235-7
القضايا البيئية الرئيسية 31
الكثافة السكانية المتغيرة 58-9
الكوارث 294-6
تسربات النفط 31، 294-5
التنمية الاقتصادية 59
التي يسببها الإنسان 294-5
الطبيعية 294
غزو الآفات 31، 294
الفيضانات 31، 294
مواقع دفن النفايات النووية، القطب الشمالي 295
المناطق الحضرية 266-8
تفاعل سكان الريف والحضر 267
تفريق وتجزئة الموائل 266-7
المرافق الصحية والنفايات 21، 267
النمو الحضري في القطب الشمالي 266
المياه العذبة
الأنواع 31، 176
التلوث 31، 176-7
القطب الجنوبي 177
القطب الشمالي 176-7
المناطق المحمية المتكاملة 103
المناطق والمواقع المحمية
آسيا والمحيط الهادي 132
أمريكا اللاتينية والكاريبي 138
أوروبا 135
العدد والمساحة عالميا (حسب السنة) 124
غرب آسيا 144
القطب الشمالي 147
منبر الأمم المتحدة حول الغابات 96-7
المنبر الحكومي البيئي حول الغابات 96-7
المنبر العالمي 344
منبر المياه العالمي والمؤتمر الوزاري لاهاي، الثاني: (2000)
16، 24، 153، 154
منبر المياه العالمية، المؤتمر الوزاري الثاني، (لاهاي 2000)
16، 25، 153، 154، 156
منتجات الثدييات البحرية، التحريم 59
منصة النورس للنفط، الخليج 292
منطقة أفرجلادس، فلوريدا 268
منطقة الإسكندرية، جوهانسبرج 276
منطقة التجارة الحرة للأمريكتين 331
منطقة التجارة الحرة للجنوب 335
منطقة رومبي البحرية 143، 144، 204، 233
المنظمات البيئية غير الحكومية، الزيادة في 54
المنظمات الدولية 3، 10، 16، 24، 60، 96، 109، 152-3، 216، 274، 280-1، 330، 405-6
منظمات المجتمع المدني البيئة 11
المنظمات غير الحكومية 5، 15، 24، 39، 68، 96، 99، 115، 122، 125، 136، 138، 140-1، 198، 207، 216، 249، 261، 300، 326، 330، 332، 334-6، 340، 344-5
1992: أجندا 21 حول 16
أفريقيا 42
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أمريكا الشمالية 53، 54
المناطق القطبية 59
منظمة الأخشاب الاستوائية الدولية 96
منظمة الإحصاء الجوي العالمية 12، 23، 216
- المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية (رويمي) 203، 204، 387
المنظمة الإقليمية للمحافظة على البيئة البحرية في البحر الأحمر وخليج عدن 145، 203، 204
منظمة التجارة العالمية 329، 331، 332، 334، 335، 336، 344، 339
التظاهر ضد 24، 54
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 4، 11، 22، 32، 35، 37، 79، 126، 214، 329، 334، 363
منظمة الثقافة والتعليم والعلوم التابعة للأمم المتحدة (اليونسكو) 5، 105، 111
منظمة الجمارك العالمي 125
منظمة الدول الأمريكية 169، 287
المنظمة الدولية للمواصفات والمقاييس 20، 335، 336
أيسو 14000 (1996) 14، 20، 94
منظمة الزراعة والأغذية (الفاو) 63، 67، 68، 91-2، 96، 123، 125، 152، 184، 171
منظمة الصحة العالمية 67، 71، 120، 210، 221، 233، 258
منظمة الصليب الأخضر الدولية 20
منظمة العمل الدولية 21، 325
منظمة الملاحة الدولية 186، 199، 204
مبادئ الممارسة 208
منظمة الوحدة الأفريقية 4، 13، 15، 362
منظورات التنمية الفضائية الأوروبية 76
منغوليا 73، 102، 271
المهددات
التكيف 311
تقليل التعرض 310
الموائل 2 (استنبول 1996) 14، 19-20
الموائل 4، 6، 14، 20، 61-2، 66، 76-7، 8-87، 90، 105-6، 109-12، 116-18، 122-6، 128-9، 131، 134-7، 140-1، 143-4، 147، 155، 160، 167، 180، 183-4، 186، 188-9، 200-1، 203، 206، 208، 219، 243، 245-6، 254، 260، 264، 268، 298، 305-6، 330، 355، 368، 376، 382، 386، 389، 392، 399
المحافظة على
التنوع البيولوجي 18
معاهدة رامسار 5
البحار والمناطق الساحلية، المحافظة والتدبير
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 197
تحويل 10
التدهور، التدبير والوقود 10
أفريقيا 31، 70-2
آسيا والمحيط الهادي 31، 73-4
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 79-80
أمريكا الشمالية 31، 82-3
غرب آسيا 31، 85
التفريق والتفريق 266-7
الموائل، الأجنحة 246، 254
المواد المستنزفة للأوزون 121-14، 222، 225، 231، 234
غرب آسيا 31
الموارد البحرية 12، 31، 180، 186، 188، 191، 197، 200، 203-4، 292، 358، 382، 384، 402
الموارد الجينية 18، 66، 90، 121، 124، 143، 332، 335
الموارد الطبيعية 2، 3، 12، 18، 20، 34-40، 50، 79، 81، 116، 121، 125، 144، 146، 180، 188، 203، 206، 240، 249، 277، 293، 303، 305-6، 313، 323، 340، 346، 352، 358-9، 379
الموارد المالية 42، 57، 124، 126، 159، 402-3
أجناسا- 21 حول 16
الموارد المتجددة 3، 164، 210
الموارد، الاستغلال 3، 31، 335، 340، 352، 362
مواصفات كور أوروبا 106
الابتكارات التقنية 36
إجمالي الناتج المحلي بالنسبة للفرد 34، 35، 47
الأداء الاقتصادي الضعيف، الاقتصاديات المتحولة 35
الأراضي 76-8
الاستخدام 31، 76
السيناريوهات المستقبلية 370-1
- تعرية التربة 31، 77-8
تلوث وتدهور وتصلب التربة 31، 77-8
المساحة المتأثرة بنمو النباتات التحتية المستقبلية 371
إستراتيجية التنوع البيولوجي والغطاء الطبيعي عبر أوروبا 76
استنزاف الأوزون 31
الأوضاع الاقتصادية الاجتماعية 46-8
التحديات الإقليمية 299
التحليل الإقليمي/العالمي للقضايا الجذرية في 30
التعرية المائية 78
الحركات السكانية 47
العلوم والتقنية 48
العمر الافتراضي 47
القضايا البيئية الرئيسية 31
مؤشر راس المال الطبيعية 372
المناطق الحضرية 254-6
الامتدادات الحضرية (الضواحي) 255
التلوث الضوئي 31، 255
الزراعة الحضرية 246
سكان الحضر 254
السيناريوهات المستقبلية 370-1
المساحات المبنية 371
النفايات الصلبة 31، 256
نوعية هواء المناطق الحضرية 31، 254-5
المياه العذبة
الإطار السياسي والقانوني 31، 166
السيناريوهات المستقبلية 371-2
ضغوط المياه 164
التوعية و الكمية 31، 164-6
النمو السكاني 34، 52
المواصلات 24، 66، 76، 87، 141، 158، 184، 188-192، 194، 197-199، 204، 211-12، 220-1، 224، 226-31، 233-4، 243-4، 261، 267، 272-3، 276، 283، 285، 294، 303، 305، 323-332، 335، 343، 353، 369، 381، 383-6
تلوث الهواء لمسافات بعيدة 2، 31، 235-7
الخاصة 35، 52، 260
الخاصة مقابل العامة، أمريكا الشمالية 52
العامية 52-3، 228، 252، 254، 258، 370، 375، 380
المواصلات الخاصة 35، 260
النمو في أمريكا الشمالية 52
المواصلات العامة 53، 228، 252، 254، 370، 375، 380
الأنظمة
أمريكا الشمالية 52
قرطبة، البرازيل 258
الاستخدام، كندا والولايات المتحدة 260
مواقع التراث الطبيعي 5-6
مواقع التراث العالمي 105، 129
مواقع دفن النفايات النووية، القطب الشمالي 295
مواقع رامسار 5، 155، 194
الموت العرضي بين شعوب القطب الشمالي 58
موجات الحرارة، النينو (97 - 1998) 23
الموجهات الإطارية للمياه الأوروبية 196
موجهات المياه الإطارية 166، 372
موجهات النترات (الاتحاد الأوروبي) 165
موجهات حد الانبعاث، ملوثات محددة في الهواء من المحطات الحرارية الكبيرة (1988) 225
موجهات سقف الانبعاثات الوطنية لبعض ملوثات الغلاف الجوي 225
موجهات مجلس المجتمع الأوروبي (موجهات الموائل) 106
موجهات معالجة النفايات السائلة الحضرية 165
موجهات مياه الشرب (الاتحاد الأوروبي) 165
مور مانسك 266
موروني، جزر القمر 248
موريا، مجتمع، بلونيميسا الفرنسية 132
موريتانيا 71، 130، 188، 189، 276
موريشس 218، 220، 249
موزنبيق 41، 100، 189، 190، 248، 271، 276، 277، 302
موسكو 67

- مونا لاوا، هاواي، انبعاثات ثاني أكسيد الكربون 214
مونتسرات 258
ميانمار 132
المياه الجوفية
الاستغلال المفرط، غرب آسيا 31
أمريكا الشمالية 30، 170-1
عالميا 4-153
المخاطر الصحية الناتجة عن التلوث 170
مشاكل النوعية 154
مياه الشرب 22، 148، 160-2، 164-5، 167-8، 170، 174، 177، 244، 253، 280، 298، 307، 375، 389
المعد الدولي لمياه الشرب والمرافق الصحية (81-1990) 152، 6
المياه العذبة 24-5 راجع أيضا مياه الشرب
2000: قمة الألفية، التوصيات 22
2000: منبر المياه العالمي (لاهاي) 16، 24
أبحاث الموارء- غرب آسيا 57
الإدارة المتكاملة لموارد المياه، أفريقيا 151، 160
إدارة المياه الحدودية 154-5
الاستخدامات، غرب آسيا 173
للري 174
الاستغلال المفرط للمياه الجوفية، غرب آسيا 31، 174
آسيا والمحيط الهادي 161-3
السيناريوهات المستقبلية 364، 365
الإطار السياسي والقانوني، أوروبا 31، 166
أفريقيا 158-60
السيناريوهات المستقبلية 360-1
الإمدادات والمرافق الصحية 152-3
آسيا والمحيط الهادي 31
أفريقيا 31، 159، 249-50
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 258
رؤى القرن 21: الأهداف العالمية 153
عالميا 152-3
غرب آسيا 55
البحر 55
أمريكا الشمالية 170-2
السيناريوهات المستقبلية 382-3
أمريكا اللاتينية والكاريبي 167-9
السيناريوهات المستقبلية 377
الأنواع الدخيلة، المناطق القطبية 31، 176
الإهدار: أفريقيا 42
أوروبا 164-6
السيناريوهات المستقبلية 371-2
الأوضاع العالمية 150-7
تدهور النوعية: أفريقيا 31، 159-60
التعرية المائية
أوروبا 78
أمريكا اللاتينية والكاريبي 80
أمريكا الشمالية 83
تفاوت الموارد، أفريقيا 31، 158
تقارير حالة البيئة حول 30
تكاليف الأمراض 153
التلوث 2، 10، 162-3
آسيا والمحيط الهادي 31، 162-3
المناطق القطبية 31، 176-7
تلوث المياه الجوفية والسطحية، السيناريو، آسيا 369
التلوث، المناطق القطبية 58
الحصول على المياه والمراقبة الصحية الآمنة
أفريقيا 31، 158-9
العراق 55
الزراعة المروية 151-2
زيادة الطلب على المياه، غرب آسيا 31، 173-4
سياسات ومؤسسات إدارة المياه 156-7
عدد أحواض الأنهار الدولية 154
غرب آسيا 173-5
السيناريوهات المستقبلية 385-6، 387، 389
فقدان الأراضي الرطبة، أفريقيا 31، 160
الكمية، أوروبا 31، 164-5
مؤشر الضغط، غرب آسيا 173
المتساقطات والتبخير والانسحاب السطحي حسب
- لإقليم 151
مخزونات المياه الرئيسية 151
المساحة المروية والسحوبات، عالميا 152
المساحة المروية وسحوبات المياه العالمية 152
المناطق القطبية 176-7
المواد المتاحة 174
الموارد 150
توصيات أجندا-21 حول حماية الموارد 16
المياه الجوفية
أمريكا الشمالية 31، 171-2
عالميا 4-153
مشاكل النوعية 154
التدرة والضغط 150-1، 399
أفريقيا 31، 158، 360-1
آسيا والمحيط الهادي 31، 161-2، 364، 365
أوروبا 371-2
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 167-8، 377
أمريكا الشمالية (السيناريوهات) 382-3
المجموعات التي تعيش في مناطق تعاني من
- 356
غرب آسيا 385-6
النوعية
أوروبا 31، 165-6
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 168-9
معاهدة رامسار 5
غرب آسيا 31، 174
نوعية مياه البحيرات العظمى، أمريكا الشمالية 31، 172-3
والأنظمة الإيكولوجية 155-6
الوفرة حسب فروع الأقاليم (2000) 152
المياه المستنفذ منها الأكسجين، المناطق الموسمية 182
المياه، راجع المياه العذبة
ميثاق الأرض 20
الميثاق الأفريقي حول حقوق الإنسان 5
ميثاق الألفية الأفريقي للتنمية المستدامة 335
ميثاق الأمازون 80
الميثاق العالمي (1999) 15، 21، 345
الميثاق العالمي للطبيعة (1982) 7، 8
ميركس 21
ميرندا، فنزويلا 285
ميزوبوتاميا 143، 302
أراضي المستنقعات 61
ناتورا 2000، 106، 135، 371
نادي روما 2
نادي سانت بترسبيرج للبيئة الحضرية 246
نادي معامل العشرة، الاجتماع الأول (1993) 12
النازجون 8، 302
أفريقيا 42
أوروبا 47
ناميبيا 72، 100، 130، 189، 219، 249، 344
ناورو 251
النباتات، التجارة الدولية في الأنواع المهددة 6
النرويج 58-9، 87، 94، 164، 206، 207، 213، 216، 236
1990: المؤتمر الوزاري حول البيئة 15
النزاع المدني 248، 285، 303، 339
أفريقيا 42، 70، 303، 339
النزاعات الاقتصادية 3، 50، 72، 266، 291، 332-3، 336، 348، 352، 403، 406
النزاعات المسلحة 31، 56، 101، 111، 114، 121، 175، 203، 240، 263، 303، 312، 321، 325، 330، 336، 339، 340، 347، 360، 389: راجع أيضا الحروب
الإكوادور 47
أوروبا 47
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
بيرو 49
غرب آسيا 31، 292، 3-
النزاعات راجع النزاع المسلح: النزاع المدني والنزاع الاقتصادي: النزاعات الدينية/العرقية
النزاعات راجع حرب الخليج
نزع الأسلحة النووية 14، 20
النزاعات العرقية/الدينية 42، 47، 72، 277، 323، 323
- نظام استرجاع المعلومات في مصانع سفسو 284
نظام الإدارة البيئية 5-6، 20، 94
نظام الأمم المتحدة للحسابات الوطنية 348
نظام الأمن البيئي 12
نظام الإنذار المبكر بالمجاعة 277، 278
نظام التبليغ عن الكوارث الكبرى 284
نظام الحمي 144
نظام النقد أوروبي، إنشاء (1979) 47
نظام مراقبة البيئة العالمية
نظام مراقبة الدورة المائية العالمية 156
نظام مراقبة النظام العالمي (1990) 11، 18
نظام معاهدة القطب الجنوبي 390
التقنيات
الإدارة، آسيا والمحيط الهادي 31
الابتعاثات
التأمينات: الانخفاض في الاتحاد السوفيتي السابق 15
1995: مبادرات 20 WBCSD
التخلص
أمريكا اللاتينية والكاريبي 257
الولايات المتحدة 261
السامة، راجع النفايات السامة الصلبة
أفريقيا 31، 249
أوروبا 31، 256
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 257
غرب آسيا 31، 265
المرافق الصحية
أفريقيا 249-50
المناطق القطبية 31
النفايات الخطرة، راجع النفايات السامة
النفايات السامة 67، 190، 265
1989: معاهدة بازل 10
1991: معاهدة باماكو 13
النفايات الصلبة
أفريقيا 31، 249
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31، 257
أوروبا 31، 256
التخلص، الولايات المتحدة 261
غرب آسيا 31، 265
النفط والبتروول
الأزمات
1973: 2، 41
1979: 53
استخدام مواد الطاقة، مؤتمر إستكهولم حول 4
استغلال الموارد
أساسا 59
المناطق القطبية 59
الاعتماد علي، دول مجلس التعاون الخليجي 57
التسرب والتصريف
1972: سي إستانر 292
1972: مؤتمر إستكهولم 4
1979: انفجار حلقة الحفر أكو، خليج المكسيك 5
1989: كارثة أكوون فالدرز 9، 10، 198، 274، 294
1991: التسرب وحريق النفط في حرب الخليج 11، 292
1991: منصة النورس، الكويت 14، 292
1994: شبه جزيرة كوري، روسيا 13
2001: جزيرة جلابجوس 5-6
أحداث نقل النفط البحري، أوروبا 194
التخطيط للاحتتمالات والمخاطر، أوروبا 196
غرب آسيا 31
المناطق القطبية 31، 294
والتنوع البيولوجي 125
التنقيب
جزيرة فريو 59
شمال كندا 59
النرويج 59
التنمية
أعالي البحار في ألاسكا 59

- شمال روسيا 59
غرب سيبيريا 59
مسارات ناقلات النفط في البحر الأبيض المتوسط 195
الملاذ الوطني للحياة البرية، القطب الشمالي وألاسكا 60
نقل التقنية 1, 10, 16, 18, 152, 325, 337, 360, 365, 407
نكاراجوا 138, 228, 285, 287
النمسا 135, 224
النمو الاقتصادي 2, 8, 34, 40, 42, 48, 53, 70, 76, 108, 211, 219, 226, 242, 248, 256, 263, 277, 321, 324, 329, 333, 337, 339, 346, 358, 360, 365, 369, 374, 376, 378, 381, 359, 386, 388
الأردن 57
آسيا والمحيط الهادي 43
أفريقيا 41
أفريقيا جنوب الصحراء 41
أمريكا الشمالية 54
أمريكا اللاتينية والكاريبي 50
تحليل حدود النمو 2-3
الحركة البيئية 54
دول المشرق العربي 57
دول مجلس التعاون الخليجي 57
سوريا 57
شيلي 50
غرب آسيا 57
لبنان 57
المناطق القطبية 59
نموذج (المياه - التقييم والمصير العالمي) 398
النموذج المتكامل لتقييم البيئة العالمية 398
نموذج تجوسيجاليا: إمدادات المياه 168
ننجانج، الصين 179
نهر إستمين روبرت 176
نهر اسيكوبو 286
النهر الأحمر 289
النهر الأصفر (الصين) 162
نهر الجانجس (الهند) 162, 193, 307
نهر الدانوب 153, 194, 283
نهر الراين 153, 166, 282, 283
نهر الزمبيزي 160
نهر الفولجا 165
نهر الليكونغو 271
نهر الميسيسيبي 197, 288, 353
نهر الميكونج 153, 281
نهر أمو (وسط آسيا) 162
نهر أور 306, 311
نهر أورال 165
نهر أورنوكي 168, 197, 286
نهر أوروبنتس 174
نهر أوماي 286
نهر باين الجليدي، القطب الجنوبي 209
نهر براهامابوترا 193
نهر بردي، سوريا 174
نهر بليت 153, 197
نهر بينو 188
نهر تيسا 283
نهر جاو فرايا 253
نهر دجلة 173
نظام دجلة والفراة 61, 143
نهر سالوم، السنغال، انحسار الغابات 7
نهر سير داريا (وسط آسيا) 162
نهر فراسر 200
نهر فولتا 188
نهر لي موبو، بتسوانا 302
نهر/دلتا النيجر 188, 189
نهر/دلتا النيل 153, 188, 190, 353
نهر/دلتا، القطب الشمالي 294
نوبيا 158
نونا-فوت
شعوب الإنويت الشابة 58
- السياحة 59
نيبال 43, 73, 102-3, 133, 162, 221, 222, 251, 279, 305
النيجر 99, 220, 277
نيجيريا 33, 40, 98, 159, 328
نيروبي 245
مؤتمر حول التصحر (1977) 4
النيل الأزرق 71
النينا 303
النيترو 23, 95, 183, 185, 198, 220, 270-2, 276
279, 284, 289, 311-12
الأمراض الوبائية 285
الآثار الاجتماعية الاقتصادية 273
نيوانجلاند 289
نيوزيلندا 43, 45, 66, 73-4, 101-3, 125, 131-2, 191, 216, 222-3, 251-2, 299, 363
نيويورك 16, 241
هافانا، كوبا 246
هاواي 140
هايتي 49, 258, 286
هيتاكلور 21
هيبلا، وسط السودان 89
الهجرة إلى أمريكا الشمالية 53
هراري، زيمبابوي 68
الهزات الأرضية 270-1, 276, 288, 299-300, 302, 337
1976: تانجشان 4
1976: قواتيالا 4
1999: إزم، تركيا 14, 273
آسيا والمحيط الهادي 31, 80-89
أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 285-6
أوريا 31, 282
سلفانور 285
الهزة الأرضية، تانج شان، شرق الصين (1976) 4
هلسنكي 307
قواعد (1996) 154-5
مفوضية 195
الهمالايا 73, 305
الهند 14, 33, 43, 92, 103, 154, 161-3, 191, 193, 221-2, 251-2, 279, 303, 305, 309, 344
تكلفة تدهور الموارد 309
هنداروس 138, 168, 228, 285
الحساسية للمخاطر الطبيعية 287
هونغ كونج 45, 252
الهندسة البيئية 11
هندو كوش 131, 305
هونغاريا 13, 46, 106, 136, 271, 282
الهواتف النقالة/الاتصالات 36
آسيا والمحيط الهادي 45
أفريقيا 42
أمريكا الشمالية 53
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
تجاوز الهواتف الخافتة
الإمارات العربية المتحدة 57
باراجواي 51
البحرين 57
فنزويلا 51
المكسيك 51
الصين 53
عدد المشتركين 37
غرب آسيا 57
هولندا 136, 164, 254
تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت 225
هيئة الحكومات البيئية حول التغيرات المناخية 10, 11-12, 17, 22-3, 219, 334, 345
1990: تقرير التقييم الأول 11, 216
1995: تقرير التقييم الثاني 13, 215
1995: تقرير التقييم الثالث 16, 185, 214
هيئة الحكومات البيئية حول الغابات 96-7
وادي نهر اليانجس 274, 306
واشنطن 111
- وحدة الإنذار المبكر الإقليمية (SADC) 278
وحدة التنسيق الإقليمي لأمريكا اللاتينية والكاريبي 80
الوحدة التنفيذية لتسويات التنمية 168
وسط آسيا 36, 43, 45, 73, 101, 107, 223, 271, 280, 296, 331
وسط أفريقيا 41, 70, 98, 99, 100, 128, 129, 159, 218, 248, 277, 306, 353, 361
وسط أمريكا 108, 123, 137, 229, 257, 285, 306
وسط أوروبا 13, 24, 36, 46-8, 105, 136, 165, 215, 370, 371, 373
وضع خطة عمل التنمية الحضرية المستدامة 253
الوعي والاستعداد للطوارئ على المستوى المحلي 275, 311
وفيات الأطفال
الأوضاع العالمية 32
أيسلندا 58
أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
المناطق القطبية 58
شمال روسيا 58
بوبيك السيبيرية 58
الوفيات العرضية بين سكان القطب الشمالي 58
الوقاية والاستعداد والاستجابة للطوارئ 295
الوقود الأحفوري 6, 23, 35-6, 48, 111, 125, 201, 210-11, 214, 216, 222, 224, 225, 230-3, 244, 332, 343, 351, 396, 398
وكالة إدارة الطوارئ الفيدرالية 288
وكالة الأمم المتحدة للإغاثة والعمل 293
الوكالة البيئية الأوربية 48, 370
وكالة التخطيط الوطني، إيسلندا 177
الوكالة التنظيمية لإدارة الأفات، كندا 83
وكالة الطاقة النووية الدولية 337
وكالة الفضاء الأوربية، تدشين انقيسات 48
الوكالة الكاريبية للاستجابة لطوارئ الكوارث 287
الولايات المتحدة 8, 16, 52-5, 58-60, 64, 66-7, 82-8, 87, 92, 94-5, 110, 112, 140-2, 154, 161, 170, 198, 200, 202, 211-13, 216, 228, 230-2, 237, 260-2, 271, 273, 288-9, 292-303, 4, 307, 331, 346, 382
1972: تدشين القمر الصناعي لاند سات 7-8
1988: إعصار قلبرت 10
1997: وعود ريوي+ 5 بخفض غازات الدفيئة 19
2001: بروتوكول كويتو 18
خدمات الأسماك والحياة البرية 60
خدمات الغابات 110, 112
سلاح المهندسين 268
فريق العمل حول الزراعة المستدامة 83
الكونجرس 22, 60
اليابان 45, 73, 75, 132, 163, 180, 193, 221, 251, 252, 279, 280, 299, 309, 323, 331
بحر اليابان 192
ياوندي 249
اليمن 55-7, 85, 114, 143, 203, 263, 291
يورو 47-8, 330
يوغسلافيا، إجمالي الناتج المحلي بالنسبة للفرد (1980-1999)
يوليانيبيو، الصين 179
يوم البيئة العالمي (2001) 25
اليوم العالمي لتقليل الكوارث 281
اليونان 135, 224, 282