

الاختصارات والأسماء المختصرة

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

الاختصارات

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

UN	الأمم المتحدة	OECD	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
UNCED	مؤتمر الأمم المتحدة حول البيئة والتنمية	OCIEP	مكتب البنيات التحتية الضرورية والاستعداد للطوارئ
UNCHS	مفوضية الأمم المتحدة للإسكان البشري	OSPAR	معاهدة حماية البيئة البحرية في شمال شرق الأطلسي
UNCLOS	معاهدة الأمم المتحدة حول قوانين البحار	PACD	خطة العمل لمكافحة التصحر
UNCOD	مؤتمر الأمم المتحدة حول التصحر	PAME	حماية البيئة البحرية في القطب الشمالي
UNCTAD	مؤتمر الأمم المتحدة حول التجارة والتنمية	PCB	ثنائي الفينيل متعدد الكلور
UNDP	برنامج الأمم المتحدة للتنمية	PCP	برنامج الغطاء الدائم (كندا)
UNECE	مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا	PEBLDS	الاستراتيجية الأوروبية للتنوع البيولوجي وتنوع الغطاء الطبيعي
UNEP	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	PEEN	الشبكة الإيكولوجية الأوروبية
UNEP-WCMC	مركز المراقبة والمحافظة العالمية التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة	PEFC	شهادة اعتماد الغابات الأوروبية
UNESCAP	مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادي	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 2.5 ميكرون أو أقل
UNFF	منبر الأمم المتحدة للغابات	POPS	المولثات 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 مكتب UNDP لمكافحة التصحر)	REMPEC	مركز البحر الأبيض المتوسط لاستجابات الطوارئ للتلوث البحري الإقليمي
US	الولايات المتحدة	ROPME	المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية
US EPA	وكالة حماية البيئة - الولايات المتحدة	SACEP	برنامج التعاون البيئي في جنوب آسيا
USAID	وكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية	SADC	مجموعة تنمية الجنوب الأفريقي
USFWS	مراكز خدمات الأسماك والحياة البرية - الولايات المتحدة	SANAA	السلطة الوطنية لإدارة المياه والمجاري (هندوراس)
USGS	هيئة المساحة الجيولوجية - الولايات المتحدة	SAP	برنامج الإصلاح البنائي
UV	الأشعة فوق البنفسجية	SARA	قانون الأنواع المهددة بالانقراض (كندا)
VOC	المركبات العضوية الطيارة	SCOPE	اللجنة العلمية حول مشاكل البيئة
WBCSD	مجلس قطاع الأعمال للتنمية المستدامة	SEA	التقييم البيئي الاستراتيجي
WCED	المفوضية الدولية للبيئة والتنمية	SEI	معهد إستكولم للبيئة
WCP	برنامج المناخ العالمي	SIDS	الدول الجزرية الصغيرة النامية
WCS	استراتيجية المحافظة العالمية	SO ₂	ثاني أكسيد الكبريت
WFP	برنامج الغذاء العالمي	SOE	حالة البيئة
WHO	منظمة الصحة الدولية	SOPAC	مفوضية جنوب المحيط الهادي للعلوم الجيولوجية التطبيقية
WHYCOS	نظام مراقبة الدورة المائية العالمية	SPIRS	نظام استرجاع معلومات النباتات - سيفسو
WIPO	المنظمة الدولية لحقوق الملكية الفكرية	SPM	الجزيئات الدقيقة العالقة
WMO	المنظمة العالمية للأرصاد الجوي	SPRD	شعبة الأبحاث والتخطيط الاستراتيجي (سنغافورة)
WSSCC	المركز التعاوني لإمدادات المياه والصرف الصحي	START	جهاز التحليل والأبحاث والتدريب
WSSD	القمة العالمية للتنمية المستدامة	TAI	مؤشر الإنجاز التقني
WTO	منظمة التجارة الدولية	TAO	الأجزاء الاستوائية من المحيط
WWC	مجلس المياه العالمي	TCA	معاهدة التعاون الأمازوني
WWF	الصندوق العالمي للطبيعة	TCDD	8.7.3.2 رباعي الكلور ثنائي البنزين - ب - الديوكسين
ZACPLAN	خطة عمل أنظمة نهر الزمبيزي	TEA	قانون المساواة في المواصلا
ZAMCOM	مفوضية حوض نهر الزمبيزي	TEK	المعارف الإيكولوجية التقليدية
		TEN	الشبكة الأوروبية للبيئة
		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، آبارتادو 2323-1552 تلفون: 506 256 1611 فاكس: 506 255 2197 بريد إلكتروني: rieger@ecouncil.ac.cr</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>وكالة البيئة الأوروبية (EEA) الدانمارك - كوبنهاغن DK-1050 تلفون: 45 3336 7101 فاكس: 45 3336 7126 بريد إلكتروني: david.stanners@eea.eu.int http://www.eea.eu.int</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>قاعدة بيانات ومعلومات الموارد العالمية (GRID) كرست تشرتش معهد دراسات القطب الجنوبي والبحوث نيوزيلاندا - كريست تشرتش جامعة كانتربري - برايفت باج 4800 كرست تشرتش، نيوزيلاندا هاتف: 643 364 2136 بريد إلكتروني: m.finnemore@anta.conterbury.ac.nz</p>		<p>المعهد الآسيوي للتقنية (AIT) تايلاند كلونغ لونج باثومفاي 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>مفوضية المحيط الهندي (IOC) موريشيوس - كاتزبورنس ص.ب: 7، Q4 طريق سير جاي فورجت تلفون: 230 42595641652 فاكس: +2709 230425+ بريد إلكتروني: rajmohabeer@coi.intnet.mu http://www.coi-info.org</p>		<p>رابطة التنمية لمعلومات البيئة (ADIE) الجابون - لبيريفيل بي بي 4080 تلفون: +241 763040, 763019, 763032 فاكس: 241 774261 بريد إلكتروني: jprandeweghe@internetgabon.com</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>المركز البنجلاديشي للدراسات المتقدمة (BCAS) بنجلاديش - دكا: 1209 بناية- 23 طريق 110 ضاموندي آرايه تلفون: 880 28113977 فاكس: 880 20811344 بريد إلكتروني: bcas@bdonline.com http://www.bcas.net</p>	
<p>معهد التغيرات العالمية الدولية جامعة ويكاتو نيوزيلاندا براييفت 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 البرازيلي للبيئة والموارد الطبيعية المتجددة IBAMA البرازيل، برازيليا DF CEP:70800700 إي دي سيرى دو أي إم إيه بلوك ج أندر سب: 70800200 تلفون: / 1284 5561316+ 3161282 فاكس: 55 61225 0564 بريد إلكتروني: jcamara@sede.ibama.gov.br http://www.ibama.gov.br.</p>	
<p>المعهد الدولي للتنمية المستدامة (IISD) كندا 3014 مانيتوبا - وينيبج 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>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/departs/envsci</p>	
<p>مؤسسة موارد الجزر الجزر البريطانية العذراء تورتولا - رود تاون - ص.ب: 3097 123 مين سقرتيت هاتف: 775 340 14- 6225 فاكس: 1 340 7792022 بريد إلكتروني: bpotter@irf.org http://www.irf.org</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>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>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 نكسيا أوجيه
تلفون: 86 10 6615 1933
فاكس: 86 10 6615 1762
بريد إلكتروني: yuers@svl-pek.unep.net



مركز جنوب أفريقيا للبحث والتوثيق (SARDC) زيمبابوي - هراري
ص.ب: 6890، شارع داونا - بلجرافيا
تلفون: 2634791141
فاكس: 2634791271
بريد إلكتروني: camfuta@sardc.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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



البرنامج البيئي الإقليمي لجنوب المحيط الهادئ (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 للاقليم العربي وأوروبا، مصر. حامد خان عبدالله خان، مفوضية المحيط الهندي، موريشوس. شريف عبدة، مركز البيئة والتنمية للاقليم 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 للاقليم العربي وأوروبا، مصر. فاطمة الملاح، الامانة الفنية، مجلس الوزراء العرب المسئولون عن شؤون 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 أيني، قسم الجغرافيا، جامعة إبدان، نيجيريا. أبو بامبا، شبكة البيئة والتنمية المستدامة في أفريقيا، ساحل العاج. باتريشنا باقرو، وزارة إدارة الموائل والبيئة، سيشل. لويس جايتو بارب، إدارة البيئة، سيشل، أندرية باسول، أنظمة المعلومات البيئية في أفريقيا، بوركينافاسو. إتش بيخي، التابع لمفوضية المحيط الهندي، موريشوس. سيقوتا 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 دبولكو، هيئة تنمية الحكومات البيئية للبيئة، جيبوتي. كولثوم جامادار، برنامج الاستثمار العام، كوموروس جي دو منيج، إدارة مصائد الأسماك بيسيل، سيشل. كليمنت دورم - أد زوبو، مفوضية الموارد المائية، غانا. محمد إنيغواي، كلية العلوم، جامعة القاهرة، مصر. إسماعيل الباجوري، مركز التنمية والبيئة للاقليم العربي وأوروبا، مصر. علي البلتاجي، معمل معالجة الشواطئ، المعهد القومي لعلوم البحار ومصائد الأسماك، مصر. دينا النجار، جهاز شؤون البيئة، وزارة البيئة، مصر. محمود خميس السيد، جامعة الإسكندرية، مصر. روز إيمانما إنسوا منسا، معهد البحوث المائية، مجلس البحوث العلمية والصناعية، غانا. رشيد فيراي، إدارة البيئة، المرصد الوطني للبيئة، وزارة البيئة والموائل 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 الأفريقية، 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. بادنجنجتون هودزا، شعبة الاستشارة عن بعد، معهد البيئة والاستشارة عن بعد، زيمبابوي. إم.تم. هوفمن، شعبة علم النبات، معهد المحافظة على النباتات، جامعة رأس الرجاء الصالح، جنوب أفريقيا. فرينك حمادي إيداروسي، وزارة الإنتاج والبيئة، جزر القمر. جوزيف ايبالاكا يوبوا، برنامج المعلومات البيئية الإقليمي، جمهورية الكونغو الديمقراطية. دانيا

إيساس، كينيا. برعم سي. جين، شعبة الطبيعة، جامعة زامبيا، زامبيا. جودفري كامو كالا، شؤون الصحة والبيئة، تنزانيا. إيتين كي إينجنج، 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 مجادزير، الوحدة الإقليمية للاستشارة عن بعد في دول مجتمع تنمية الجنوب الأفريقي، كليفر فوتا، مركز جنوب أفريقيا للأبحاث والتوثيق، مركز موسكوتوان الموارد البيئة لأفريقيا الجنوبية، زيمبابوي، بتي سي. ميانا، معهد الشؤون الاقتصادية، كينيا. دينس إيدي متاتيك، إدارة البيئة، سيشل. جولوه ليكويو وماثولوانا هيرس بويين، ليوتو. ماتسو ماتسوسو، منظمة شباب الرعاة (ليوتو). سيمون. كي. ميباري، سكرتارية البيئة الوطنية، كينيا. دينزل ميلر، موارد القطب الجنوبي، جنوب أفريقيا. ميلدر ميكاندلا، معهد أفريقيا للمراقبة والعناية بالأرض، كينيا. راجند رانات موهابير، مفوضية المحيط الهندي، موريشوس. يعقوب عبدالله محمد، المجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية، وزارة البيئة والتنمية الطبيعية، السودان. سانتزام مولو، شعبة البيئة، وزارة الحكومة المحلية والبيئة، موريشوس. جون موجابي، المركز الأفريقي لدراسات التقنية، كينيا. لوسي مولينكي، شعبة المعلومات الغذائية، كينيا. جوزلين موتيجيكي، هيئة الإدارة البيئية، أوغندا. فاني موتيفا، زيرو- المنظمة الإقليمية للبيئة، زيمبابوي. لوناوند نتونجا موفوندو، الأنظمة الأيكولوجية الغابية في وسط أفريقيا، الكاميرون. جون نغفل، إدارة البيئة، وزارة البيئة والمواصلات، سيشل. بروتا سيوس نيفيلد، إدارة الشؤون البيئية، وزارة البيئة والسياحة، ناميبيا. ديورا مانزويلو نيتنجل، مستشاري الإدارة البيئية، كينيا، بترس نايتي، شعبة البحوث والخدمات المتخصصة، زيمبابوي، شارل أوبول، وحدة تنسيق إدارة الأراضي والبيئة بمجتمع تنمية الجنوب الأفريقي، ليسوتو، بنسون أوير أو شينج، المركز الأفريقي لدراسات التقنية، كينيا. إريك أودادا، سكرتارية Pan-African start، الأكاديمية الكينية الوطنية للعلوم، جامعة نيروبي، كينيا. أوجيجو أودهامبو، معهد إدارة الموارد والدراسات السباسبية، كينيا. ديفيد أو كالي، فريق الدراسات البيئية النيجري، نيجيريا. ميري أوموزا، معهد دراسات التقنية، جامعة نيروبي، كينيا. بيتز 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 بتسونان، بتسونان. محمد يوسف عمري، المدير العام للمجلس التقني البيئي، جزر القمر. راجيش باريتوا Dechazal du mee، موريشوس. رولف بايت، وزارة البيئة والمواصلات، سيشل. فاتوبلانكون، مركز الدراسات الأيكولوجية، السنغال. داني بواريت، إدارة البيئة، وزارة الصحة، سيشل. ديبناربان بريثيبول، وزارة البيئة والتنمية في المناطق الريفية والحضرية، موريشوس. فواد عبدة ربيع، رابطة تنمية المعلومات البيئية، جزر القمر. جورج رافومنانا، وزارة البيئة، مدغشقر. كوم راماكيارو، إدارة تطوير البيئة، وزارة البيئة، مدغشقر. إية رامزوك، وزارة شؤون والتعاون الإقليمي، موريشوس. بيررانده، (المجتمع الاقتصادي للمراقبة في وسط أفريقيا). جمهورية أفريقيا الوسطى. جيان دي دو رافيتنا ناهري، قسم الشؤون البيئية والتراثية. خدمات الأمم المتحدة ومؤسسات الأخصائين، إدارة التعاون متعدد الأطراف، وزارة الشؤون الخارجية، مدغشقر. هيريزو 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 روغويوث، كلية العلوم، جامعة موريس، موريشوس. أسامة سالم، مركز البيئة والتنمية للاقليم العربي وأوروبا، مصر. بيدرو إية سانشن، 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 سيبوكيرا، هيئة إدارة البيئة الوطنية، أوغندا. فريق شول كاريكون، سيشل. ديدر سلاتن ميلدر، مفوضية المحيط الهندي، موريشوس. سونداري ديفي سوبون، وزارة البنيات التحتية العامة، النقل الداخلي والبحري،

موريشوس، يواسوكونا، 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 فريك تريا تونجا، حماية البيئة ومشروع التنمية الاقتصادية، أوغندا. ميشيل فيل، إدارة البيئة، وزارة البيئة والنقل، سيشل. أحمد وجدي، مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا، مصر. ديفيد إم وكمر، معهد بحوث الفيزياء الجوية، أفريقيا. دومينيك ولونجو، شبكة أعمال الغابات، كينيا. كونماري ويسه، مركز ترسيخ الديمقراطية، ساحل العاج. كيث إيزمان، شعبة الإدارة البيئية، مجلس إدارة مدينة رأس الرجاء الصالح، جنوب أفريقيا. إية أفيا رابت، كلية الهندسة، جامعة زيمبابوي، زيمبابوي. حسن موسى يوسف، أفاق المستقبل الأفريقي، ساحل العاج.

أدولف، إدارة الشؤون 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 ألبيت، إدارة التجارة، أمريكا ساموا، بيكي أنيف، الصندوق الدولي لبحر آرال، تركمنستان. اسواندي أنس، شعبة علوم التربة، كلية الزراعة، جامعة بوجور للزراعة، اندونيسيا. سمبول أنتيكيو، التنسيق الاستراتيجي، شعبة البيئة والمحافظة، بانوا نيو غينيا، سبارامنت أثيروف، مركز المعلومات العلمية لمفوضية الحكومات البيئية للتنمية المستدامة، تركمنستان. ليديا أستانيا، وكالة الأخبار الأيكولوجية (النساء الحضري)، كازاخستان. إيرينا أتامورا دوقا، النقطة المحورية لمصادر قاعدة البيانات، أرنال، تركمنستان، سعيد آزر، وزارة البيئة، الحكومة المحلية والتنمية الريفية، باكستان. إيلية أوستن، تقييم البيئة وإعداد التقارير، برنامج البيئة الإقليمي للمحيط الهادي، ساموا. أجاد زهان جي، باييف، 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 بانبرجية، معهد تاتا لبحوث الطاقة، الهند. إيرنست بائي، قسم البيئة، شعبة الشؤون الخارجية، حكومة جمهورية فانوتوا، فانوتوا. أدلت بك بيكييف، وزارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة، كازاخستان. تاي بي، إدارة الدولة لحماية البيئة، الصين موسى بليكي شعبة الغابات والبيئة والمحافظة. وزارة الغابات والبيئة والمحافظة، جزر سلومون. كون بوكل، 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 الميكروبيولوجية، جامعة كانتربري، نيوزلاند. بوداج إية - بودا جوف، معهد الجغرافيا، أكاديمية أذربيجان للعلوم، أذربيجان. أنفار دي، بوزروكوف، الاتحاد الطاجيكي الاجتماعي الأيكولوجي، طاجيكستان. زنكاو، مركز العلوم البيئية، جامعة بكين الصين. آيان، كارورز، Policy Group، Australian Greenhour Office، Greenhouse، ويراوات تشنزانكاوم، الاتحاد التايواني للصناعات، تايلاند. رالف تشاب مان، مجموعة السياسة الاستراتيجية، وزارة البيئة بنوزيلاند، نيوزيلاند. ينغ 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 شؤون 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.

آسيا والمحيط الهادي:

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 إسيفوف، المعهد الوطني للصحاري والحياة النباتية والحيوانية بوزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. محمد إسيفوف، مركز بنجلاديش للدراسات المتقدمة، بنجلاديش. إس - فايزي، الهند. جراهام فريزر، شعبة الطبيعة والفلك، جامعة كانتربري، نيوزيلاند. مينسو فوكوشي للتنوع البيولوجي والمحافظة على الفصائل بالقطب الجنوبي، اللجنة العلمية لبحوث القطب الجنوبي، المعهد الوطني للبحوث القطبية، اليابان. فلاديمير جلاروفيسكي، وزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. هارش كي - جويتا، شعبة تنمية المحيطات، حكومة الهند. سوجاتا جويتا، معهد تاتا لبحوث الطاقة، الهند. إية - ش - حيبولاف، لجنة الدولة لحماية الطبيعة، أوزبكستان. جاكلين 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 - هينجتون، مستشار البيئة، المناطق القطبية، نيوزيلاند. باري إل - هنريكسن، إسرائيل. سريكانتا هرات، هندسة الموارد المائية، المركز الدولي، هندسة التخفيف من هول الكوارث، اليابان. توسايا لاهوج، وزارة الغابات والبيئة، سريلانكا. كاتسونوري هيروكين، المعهد الوطني للدراسات البيئية، وكالة البيئة باليابان. وكاكوهيروناكا، مجلس المستشارين الوطني لليابان، اليابان. مابتابات Industrial Estate Industrial Estate Authority of Thailand، ناو واه هيتو، مركز الأمم المتحدة للموارد الإقليمية لبرنامج التنمية آسيا والمحيط الهادي، تايلاند. تان هتو، المفوضية الأوروبية للشؤون البيئية، وزارة الشؤون الخارجية، مينامار. زولييان 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 إبرايموفوف، الصندوق الأيكولوجي، تركمنستان. توشياكي إشينوز، 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 للبيئة Scientific information center of Intergovernmental Sustainable development commission، تركمنستان. مايل فاكاتام آين جراراسن، مركز الموارد الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للتنمية لدول آسيا والمحيط الهندي، تايلاند. بورنتب 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 كايور، البدائل المستقبلي، الهند. ياسوكو كامبياما، المعهد الوطني للدراسات البيئية، وكالة البيئة باليابان، اليابان. دانا إية - كار كوسوما، وزارة الدولة للبيئة، إندونيسيا. بول كنش، معهد التغييرات العالمية الدولية، جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. جوناثان إل - كينيت، شعبة التخطيط الوطني والمراقبة، بانوا غينيا الجديدة. نانسوا كرشون، شعبة مراقبة التلوث، وزارة العلوم والتقنية والبيئة، تايلاند. ناريمان إس - كيرموف، 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 والبيئة، تايلاند. آيان كرنان، نلفوا العالم، استراليا. جيروكوندو، مؤسسة العلوم والتقنية باليابان، اليابان. تورد كجلستورم، الصحة البيئية، شعبة صحة المجتمع، جامعة أولاند، نيوزيلاند. كوث كلنزكوتن، معهد تايلاند للبحوث العلمية والتقنية، تايلاند، براديويتا كومار كوتا، برنامج البيئة المتعاونة لدول جنوب آسيا، سريلانكا، ريكو كويتا، جامعة مدينة يوكاهاما، اليابان. بريميلكومار، شعبة البيئة، فيجي إم-إية-كوماراداسا، وزارة

تركمنستان. فلاديسلاف سادومسكي، مركز سادومسكي، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، كازاخستان اسووبابورن سونج، نادي مبعوثي شباب البيئية - Young Environment Club، تايلاند. نيتمو لا إم. سافروف، معمل بحوث حماية الطبيعة للخدمات الهيدروميترولوجية، طاجكستان، 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 سارايهي، مركز تعليم البيئة، مؤسسة نهرو للتنمية، الهند. سيتي جاتي ديدن ساستربرادجا، ياماس كين إيكاراجمان هايبي، المؤسسة الإندونيسية للتنوع الإحيائي، أندونيسيا. سيرك شوستر، صندوق الطبيعة على نطاق العالم، برنامج دول جنوب المحيط الهادي، فيجي، نيليا جي - شاديفا، العلاقات الدولية والبرامج، إدارة لجنة الدولة للتنمية بجمهورية أوزبكستان، أوزبكستان. جيان زونغ شن، إدارة التنمية الريفية والاجتماعية، وزارة العلوم والتقنية، الصين. شرانجيفي إل - شريسا، نيبال. راين شريسا، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. رام مانهار شريسا، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. محمد سنكلير، ماليزيا، جي إس. سنج، جامعة هندويزراس، الهند. شكارابوهنج سينغاراشي، Young Environment Club، تايلاند. برايسيت سريهودي، مركز البحوث البيئية والتدريب، إدارة تطوير الجودة البيئية، وزارة العلوم والتقنية والبيئة، تايلاند. جون إف - سميت، معهد التغييرات العالمية الدولية، جامعة ويكاتو، نيوزيلاند. وانثي سوفون ساكولرات، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. أوجول تانك سيونوفا، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، تركمنستان، توني سريسكول شيوكا، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. براين ستوري، جيت واي أنتركتكا، مركز الدراسات والبحوث القطبية الجنوبية، جامعة كانتريري، نيوزيلاند. كستر سوكلهام، مكتب التعاون الاقتصادي والوظيفي، منظمة دول جنوب شرق آسيا، إندونيسيا. مكنارك سليمانوف، شعبة العلاقات الدولية، وزارة حماية الطبيعة، جمهورية كيرجيز كاناجانا 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 توكي وزارة المالية والتخطيط الاقتصادي، كيريباتي. تانيا تاناتا، خدمة البيئة، جزر كوك. لاميكو تيسيميل، 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. تسونيوكي أوكي، مكتب تخطيط الأنظمة - مركز تطوير الأعمال من خلال الحل المتكامل The Integrated Solution Business promotion center، المجموعة الهندسية البيئية، مؤسسة إبارا اليابان. غاليامرأروف، 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. ثينيل فون إنيسيدل، برنامج الإدارة الحضرية، المعهد الآسيوي للتقنية، تايلاند. هوانج، 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 للشباب 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. ليجيان زيا، جامعة الصين الزراعية، الصين. زويوزو، جامعة سول الوطنية، كوريا الجنوبية. أرتك يازكوليف، المعهد الوطني للبحار والحياة النباتية والحيوانية، وزارة حماية الطبيعة، تركمنستان. ونهوي، مركز العلوم 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 لاكمشي، شعبة أنظمة البيئة، بدائل التنمية، الهند. موراري لال، مركز علوم الطقس، معهد الهند للتقنية، الهند. لوسيتانيلاتو، شعبة التخطيط المركزي، تونجا. ماجي لاوتون، نيوزيلاند لبحوث لاندكير المحدودة، نيوزيلاند. فاليري ليفلكن، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، جمهورية كرجيز. سيون توكيا ليا، شعبة البيئة، تونجا. رمان ليمشومنان، منظمة سكرتارية دول جنوب شرق آسيا، أندونيسيا. أهوهيفا ليفي، وزارة العدل والأراضي والمسح والتخطيط البيئي، نيور (Niue). لورن لجاردا ليفيست، مجلس شيوخ الغلابين، الفلبين. ياجواي لوج، 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 سيليمالوبي، 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 لويت بلانف، إدارة التعاون الدولي، برامج لجنة الدولة لحماية الطبيعة، أوزبكستان. لافاسا مالو، قسم البيئة والمحافظة، إدارة الأراضي والمسح والبيئة، ساموا. نبات ميميدوفا، المركز العلمي للتنمية المستدامة وحماية الصحة، تركمنستان. إيرينا ماميفا، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية تركمنستان، بارفن ماروفي، العلاقات العامة والشؤون الدولية، شعبة البيئة جمهورية إيران الإسلامية. توسيهيكو ماسوي، القسم العالمي للبيئة، المعهد الوطني لدراسات التنمية، اليابان. فيكروم ماتور، 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، ماتيو 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. جيرالد ميلز، الإدارة البيئية وقسم التخطيط، برنامج البيئة لدول جنوب المحيط الهادي، ساموا. آر-سي-ميشرا، دور دراشان بهافان، الهند. إيه-بي-ميتر، المعمل الفيزيقي الوطني، الهند. سرينفاس مودراكارتا، مركز فيكرام سارابهاي لتفاعلات البيئة، مؤسسة نهرو للتنمية، الهند. شاري مورادوف، المعهد الوطني للبحار والحياة النباتية والحيوانية لوزارة حماية البيئة، تركمنستان. مي إن جي، أصدقاء الكرة الأرضية هونج كونج. سومرودي 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. ماتويباترمن، وحدة سياسة القطب الجنوبي وزارة بنيزولاند للشؤون الخارجية والتجارة، نيوزيلاند. ينشانتني بيريم، برنامج التفتية التعاونية لدول جنوب آسيا، سريلانكا. دين بترمن، معهد القطب الجنوبي بنيزولاند. كن بد نجتون، نيوزيلاند. إيربانو بلر، إدارة البيئة والموارد المائية، الفلبين. 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، باندا نا كايستا براد هان، المركز الدولي لتنمية الجبال المتكاملة، نيبال. كريستل ترات، المفوضية العلمية الجغرافية المطبقة في دول جنوب المحيط الهادي. فيجي لن كيوانج، هي لونغ جيانج، مكتب الحماية البيئية، الصين. جون توين، المعهد الوطني للبحوث المائية والطقس، نيوزيلاند، البرت رافيكوف، مركز المعلومات العملي لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية، أوزبكستان. مينيا راغواناثان، مركز تعليم البيئة، مؤسسة نهرو للتنمية، الهند. عتيق رحمن، مركز بنجلاديش للدراسات المتقدمة، بنجلاديش. آر راجماني، الهند. بورناشاندرا لال راجيهنداري، مركز الموارد الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للتنمية لدول آسيا والمحيط الهادي، تايلاند. كارما إل. رابتن، المفوضية الوطنية للبيئة، بهوتن. ميشيل ورجان فنمو، جيت واي انتركتكا (بوابة القطب الجنوبي) مركز دراسات وأبحاث القطب الجنوبي، جامعة كانتريري، نيوزيلاند، تانيا نا ساكوا، مركز المعلومات العلمية لمفوضية التنمية المستدامة للحكومات البيئية،

لانجروك، معهد وبرتال للمناخ والبيئة والطاقة، ألمانيا. ثور إس - لارسين، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، أريندال، النرويج. نورمن لي، مركز تقييم التأثيرات البيئية، مدرسة التخطيط، جامعة ماننستتر، المملكة المتحدة. كريستيان ليجر، الإدارة الإقليمية للبيئة، فرنسا. جرمي ليجيت، سولار سنشري، المملكة المتحدة. إريك ليجرت، وزارة البيئة، جمهورية التشيك. إيلينا لوبانوف، 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، تريسلو سنتر، إيطاليا. سفتلانا إم. مالخازوفا، كلية الجغرافيا، جامعة ولاية موسكو. روسيا الاتحادية. تيري مارشال، المنطقة الدولية للنقل العام، بلجيكا. جوليا مارتون - لي فيفر، قيادة البيئة والتنمية الدولية، المملكة المتحدة. يوري مازوروف، معهد التراث الروسي، روسيا الاتحادية. دوغلاس ما كالوم للاستشارات، المملكة المتحدة. جوردن ماك جرانهان، المعهد الدولي للبيئة والتنمية، المملكة المتحدة. ألاسدير دي- ماكينتاير، شعبة علم الحيوان، جامعة أباردين، المملكة المتحدة. دوج ماك، مركز البيئي إينترناشيونال ليمتد، مركز شل، المملكة المتحدة. ماري ماك كينلي، المركز البيئي الإقليمي، لوسوف شرق أوروبا، المجر. أنتوني جاي. ماكينخايل، قسم الأوبئة والصحة السكانية، كلية الصحة والطب المداري بلندن، المملكة المتحدة. نانسي ماكفوسون، اتحاد المحافظة العالمي، سويسرا. جيرارد ميجية، المركز الوطني للبحوث العلمية، فرنسا. أندروس مينار، مركز معلومات البيئة الإستوني، إستونيا. جيسيك ميرزاك، وزارة البيئة، بولندا. رويين ماناسكاسانان، جامعة وسط أوروبا، المجر. أوليف موار، معهد فريدتيويف نانسين، النرويج. كيجل آر. موي، شركة ألفا للبيئة، النرويج. إليكس مواسيف، اتحاد المحافظة العالمي، سويسرا. فران مونكس، بيئة الأعمال العالمية، شل إينترناشيونال ليمتد، مركز شل، المملكة المتحدة. لارس مونتسن، إدارة البيئة، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، فرنسا. هيلين ماونتنفورت، إدارة البيئة، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، فرنسا. هيمو مونتنيخ، الصندوق الدولي للعناية بالحيوان، بلجيكا. بارها إي. نيدرزن، 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 التقنية، بولندا. ماركونورمي، وزارة البيئة، فينلاندا. فاياشيسلاف أي. أوليشينكو، الإدارة القانونية، إدارة رئيس أوكرانيا، أوكرانيا. جوهانزي. أويشور، معهد الدراسات الاجتماعية، هولندا. ويلي أوسترنج، معهد فريدتيويف نانسين، النرويج. هيرمان إي. أوت، معهد وبرتال 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 بيننورج، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك. كورتليجا بينتاريك، وزارة البيئة، كرواتيا- فيرونياك بلوك فينيلت، اللجنة العلمية لمواجهة مشاكل البيئة، فرنسا. إيلينا بويوفيسي، 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 الأنفي. المملكة المتحدة. هنا 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 ريبيروا، وكالة البيئة الأوروبية، الدانمارك، هينين رود، شعبة الأرصاد الجوية، جامعة استكهولم، السويد. أود ووجن، اللجنة الدولية للعلوم القطب الشمالي،

دول أمريكا اللاتينية والكاريبي؛

بيبي أرسيفغا خان أجودا، وزارة التربية والتعليم وهيئة الإدارة البيئية، مركز رودانسات 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. أنجيل أندريه، وزارة البيئة، كولومبيا. كارلوس باربوزا، direccion de planificacion, ministerio cuba
Centro de Ingenieria y manejo ambiental de bahias y castas, ingenieria
Al بينجوير، مركز البيئة والتنمية، جامعة ويست إندين، جاميكا، نيكولا بوريجارد، شيلي. planificacion del medio Ambirnte, هزل برينز أومانان، المحافظة على الصحراء، جامعة كوستاريكا، كوستاريكا. فرنسيسكو برزوفيك

فنزويلا. لوريناسان رومان، مجلس الكرة الأرضية، كوستاريكا. فرناندو أر. سنتيانياز، مركز الزراعة والبيئة، جامعة شيلي، شيلي. إنريك جوزية شلجو، سكرتارية التنمية المستدامة وسياسة البيئة، وزارة التنمية الاجتماعية والبيئة (Medio Ambiente)، الأرجنتين ريكاردو شورتزمان، المعهد الدولي للبيئة والتنمية بأمريكا اللاتينية، الأرجنتين. جوث سنخ، منظمة المحافظة لدول الكاريبي، باربادوس. أوسفالدو صنكل، مركز تحليل السياسة العامة، جامعة شيلي، شيلي. إيزابيل تكسيرو، Ambiental nos Assentamentos Humanos، Programa de Qualidade Ambiental Secretaria de Qualidade، وزارة البيئة، Museu paraense Emilio Gueldi، Parana، Brazil، البرازيل. بيتر تولدوايفان تومسيلي، إس تي بي Casa de La Paz، فرنسيسكو جافير فلانكو، وزارة البيئة، فنزويلا. ماريا دل كارمن فريدياز، de pesquisa Ambiental Amazonia، Instituto، وزارة إدارة البيئة، البرازيل. سياستيان ويلمان، مركز البحوث الزراعية المدارية والتعليم العالي، كوستاريكا. جوزية زمينز دي ميكسيتا، المعهد البرازيلي لإدارة البيئة وتحديد الموارد الطبيعية، البرازيل.

أمريكا الشمالية؛

سارة البرتيني، مكتب إحصاء النقل، وزارة المواصلات بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بول ألن، بيئة كندا، كندا. ستيفن أوه. أندرسن، قسم مكافحة التلوث الجوي، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. جيفري أندرسن، مكتب السياسة والاقتصاد والتجديد، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. راي سي. أندرسن، مؤسسة إنترفيس، الولايات المتحدة. بروس أنجل، خدمات الإحصاء الجوي، بيئة كندا، كندا. عساف أنيميا، فرع علوم الغلاف الجوي الحيوي، الإدارة الوطنية لعلم الطيران والفضاء مركز جودارد لطيران الفضاء، الولايات المتحدة. جرال أوبري، وكالة التقييم البيئية الكندية، بيئة كندا، كندا. ريتشارد دي. بولهورن، المكتب الدولي لشؤون البيئة، الخارجية الكندية، كندا. طارق بنوري، معهد استكهولم للبيئة، بوسطن، الولايات المتحدة. صابرينا باركر، فرع التعاون والسياسة الدولية، بيئة كندا، كندا. مفوضية جين بار للتعاون البيئي، كندا. ديفيد باس، وزارة الطاقة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. ستيف برناو، معهد تيلوس، الولايات المتحدة. ديفيد باري، وزارة الداخلية، مجلس جودة البيئة، الولايات المتحدة. ليونارد بيري، مركز تطوير الدراسات البيئية، جامعة فلوريدا أتلنتك، الولايات المتحدة. جون ميشيل بوروز، معهد بيدفورد لعلم المحيطات، كندا. روجر إل - بلير، معمل أبحاث التأثيرات البيئية والصحية الوطنية، وكالة حماية البيئة، الولايات المتحدة. جرج بلوك، مفوضية التعاون البيئي، كندا. هارفي بوتسما، معهد البحيرات العظمى للمياه، جامعة وسكنسن الولايات المتحدة. آريان بولز، مجلس جودة البيئة، الولايات المتحدة. توماس جي برينان، مكتب شؤون المنظمات الدولية، وزارة الدولة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. كيث دبليو. بريكلي، إدارة المصائد والمحيطات، كندا. تيري برونن، مشروع سياسة النقل العام الأمريكي، الولايات المتحدة. ليليت بروك، كندا. توماس إم. بروكس، مركز علوم التغييرات البيولوجية التطبيقية، المحافظة الدولية، الولايات المتحدة. رونالد جي. براون، مركز كندا للاستشعار عن بعد، كندا. آريابرتون، كندا. إرك بوش، مراكز الأوبئة وصحة الحيوان، الولايات المتحدة. لورانس كامبيل، وزارة التجارة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. دانييل كانتين، وبرنامج بوريل وتميريت للغابات (اتحاد المحافظة العالمي أي. يوسي إن)، كندا. أركاد إم كابلسيا، البنك الدولي، الولايات المتحدة. فرانكلين جي. كاردي، البنك الدولي، الولايات المتحدة. جيف كارميشيل، معهد بحوث التنمية المستدامة، جامعة بريبتش كولومبيا، كندا. تشانغل - لاين كارينتير، مفوضية أمريكا الشمالية للتعاون البيئي، كندا. جينيفر كاسلدن، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. جولي شاربونو، بيئة كندا، كندا. إلين شونج، فرع بيانات التلوث، بيئة كندا، كندا. وليام كلارك، مدرسة حكومة جون إف. كيندي بهارفرد، الولايات المتحدة، سينثيا كلارك، قسم الخرائط الوطنية، المسح الجيولوجي بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. ريتشارد كورنر، المجلس العالمي للمياه، كندا. نيدكوك، مصائد ومحيطات كندا، كندا. توم كوني، وزارة الدولة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. روبرت كوستنزا، مركز العلوم البيئية والبيولوجية، جامعة ميرلاند، الولايات المتحدة. فيليب كرابية، معهد بحوث البيئة والاقتصاد، جامعة أوتاوا، كندا. رودي دي ألبيندرو، وزارة الداخلية بالولايات

باريلو، مركز التحليل والسياسة العامة، جامعة شيلي، شيلي. جورج كابريرا ميدالجا، المعهد الوطني للتنوع البيولوجي، كوستاريكا. جوا باتيستا دروموند كامارا، المعهد البرازيلي للبيئة وتحديد الموارد الطبيعية، البرازيل. جوز كاسل (المركز الهندسي لإدارة البيئة والشواطئ، كوبا، Ambiental de Bahias Y cast، Centro de Ingenieria Y mnaejo) بريان توير، وزارة الزراعة، حكومة أنتجوا - باربودا، أنتجوا وباربودا، كريستوفر كورين، وزارة التخطيط، والتنمية، والبيئة، والإسكان، سنت لوشيا، أنتجوا توير، مركز أوكوما الدولي للحفاظ على غابات الأمطار والتنمية، ترينيداد وتوباغو. روبرتودي لاکروز، الهيئة القومية للبيئة، بنما. إكسل إزكورا، المعهد الوطني لعلوم الكائنات الحية وبيئتها، سكرتارية البيئة والموارد الطبيعية، المكسيك. ألفارو فرناندز نديز جونزا لينز، المحافظة على الصحراء، جامعة كوستاريكا، كوستاريكا. أرجليا فرنانديز، وزارة العلوم والتقنية والبيئة، كوبا. كورنيليس فيغري، سكرتارية المجتمع الكاريبي، جايانا. باسكال أوه. جروت، جامعة كوستاريكا، كوستاريكا. نيكولو جليجو، Sustentable، program de Desarrollo، مركز تحليل السياسة العامة، جامعة شيلي، شيلي. لورديز جونزاليز، Unidad de planeamiento y Evaluacion de la Gestion، هندوراس. ديفيد جوريتي ميراند، نظم سكرتارية الموارد الطبيعية والبيئة، هندوراس. ديفيد جوريتي ميراند، نظم المعلومات الوطنية للتنمية المتواصلة، وزارة التنمية المتواصلة والتخطيط، بوليفيا. إدواردو جديناس، مركز أمريكا اللاتينية للعلوم الاجتماعية للكائنات الحية، أوراجوي. إدجار إي. جوتيريز - إيسيليت، المحافظة على البيئة، جامعة كوستاريكا، كوستاريكا. كل هيلي - سينغ، البرنامج البيئي لدول الكاريبي، منظمة المحافظة بدول الكاريبي باربادوس. دانيال ديفيد هوجارت، مؤسسة إس سي إيه إل إي إس، باربادوس. لويس كارلوس جيميو، Economista de pais، Corporacion Andina de Fomento، بوليفيا. جورج أرتورو جيمينيز، منظمة الدراسات المعاصرة، كوستاريكا. بولندا - ككيدز، المؤسسة المستقبلية لأمريكا اللاتينية، الإكوادور. آيان كنج، وحدة تنفيذ المشروع الإقليمي، التخطيط الكاريبي للأقاليم على ثقليات الطقس العالمية، بربادوس. كارلوس أوجستو كلنك، جامعة البرازيل، البرازيل. نيلسون كوناكا ميكاكي، إس تي بي de projetus، Engenharia المحدودة، البرازيل. شارون لورنت، المعهد الكاريبي للبحوث الصناعية، ترينيداد وتوباغو. رونالد ليدجر، مجلس الكرة الأرضية، كوستاريكا. دانيال لويز، مركز بحوث الجغرافيا وعلوم الهندسة، المكسيك. مينا لودوفيس، وزارة البيئة، البرازيل. ماريا إينيس ميراندا دي أندريد، المعهد البرازيلي للبيئة وتحديد الموارد الطبيعية، البرازيل. e dos Recursos naturais Renovaveis، Instituto Brasileiro do Meio Ambiente، لويس إي. موليناس بي، سكرتارية البيئة، باراجوي. جوليان مونج ناجيرا، جامعة كوستاريكا، كوستاريكا. أوسكار دي موريس كورديرو نيغو، جامعة البرازيل، البرازيل. سي روبرتو مولز، وزارة البيئة والموارد الطبيعية، جواتيمالا. سدريك ثلمون، المعهد الوطني للبيئة والتنمية، المعهد الوطني للبيئة بسورينم، بسورينم. روشيل نيوبول، مفوضية بهاما للبيئة والعلوم والتقنية، بهاما. مانويل أنجل نونيز سوتو، حكومة دولة هيدالجو، Palociu de Gobierno، باشو هيدالوجو، المكسيك. ماريا أونيسيتيني، مركز الدراسات البيئية والزراعية، اليدا أوتز سوتومايور، بورتوريكو. ريمون بش مدروجا، مركز البحوث الاقتصادية بكوبا. de la Economia Mundial، Centro de Investigaciones (Centro de Biotecnologia y Recursos Genéticos) بروس بوتو، مؤسسة موارد الجزيرة، الجزر العذراء بالولايات المتحدة. ألينجندارو كويروز سورياتو، Biodiversidad de La Conservacion Para el Uso Y al Conservacion، أوسكار إم. راميز - فلورن، مركز بحوث التغييرات البيولوجية والبيئية، المكسيك، مارك راميلير، الوكالة الوطنية لتخطيط البيئة، جامايكا. أنجلا دي. إل ريبلو فاجنو، جامعة بونتيفيسيا ريو دي جانيرو، البرازيل. كارمن ريز، مركز بحوث الجغرافيا وعلوم الهندسة، المكسيك. ماريا لويزا روبيليتو أوجويلر، المفوضية الوطنية للبيئة، شيلي. Comision Nacional de medio Ambiente، يوسو رودريجيز الديب، وسكرتارية البيئة والموارد الطبيعية، المكسيك. ماريزابيل رومجية شيزا، مركز التحليل والسياسة العامة، جامعة شيلي، شيلي. جوان جوز روميرو، del Rio San Juam، Proyecto Gestion Integrida، وزارة البيئة والموارد الطبيعية، نيكاراغوا. هيربرت أوتو آل. شويارت، سكرتارية تنسيق الأمازون، وزارة البيئة، البرازيل. روزا فيرجينيا سلس أوجويلر، المجلس الوطني للبيئة، بيرو. سونيا إفيت سنثينز وزارة البيئة والموارد الطبيعية، السلفادور. أوجنيو سانهورزا، Centro de Química، و معهد فينزويلا للبحوث العلمية،

المتحدة، الولايات المتحدة. إدوارد سي. إي فابو المركز الطبي بكلية الطب. جامعة جورج واشنطن، الولايات المتحدة. باتريشا في. دكرسن، مكتب الإحصاء، الولايات المتحدة، روبرت إيه. ديوس، إدارة علم المحيطات والعلوم الجوية، جامعة تكساس إيه إم، 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 إندست، 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 فييلمان، اتحاد طلاب سيرا، الولايات المتحدة. لويل فيل، 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 جارلان، مشروع سياسة النقل السطحي البري، الولايات المتحدة. كيم جيز، 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. بيتر إتش. جليك، البيئة والأمن، معهد المحيط الهادي لدراسات التنمية، الولايات المتحدة. تيودور جوردون، المجلس الأمريكي لجامعة الأمم المتحدة، الولايات المتحدة. ستيفن جراي، إدارة المناظر الطبيعية، الموارد الطبيعية بكندا، كندا. ميشيل جريلوت، وزارة طاقة الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بايلو جوتمان، الولايات المتحدة. برايان هادون، برنامج قاعدة البيانات للغابات الوطنية، وإحصاء الموارد الطبيعية بكندا، كندا. أندرو هاميلتون، مستقبليات الموارد الدولية، كندا. ألن هاموندا، معهد الموارد العالمية، الولايات المتحدة. آرثر جي - هانسن، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. أسيت هزرا، بيئة كندا، كندا. أن 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 هيرف، 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 إيرساي، بيئة كندا، كندا. هينريجيس، عمليات دول المحيط الهادي مصائد ومحيطات، كندا. ساشيامنجهيا، شعبة البيولوجيا، جامعة ماشوستس - بوسطن، الولايات المتحدة. إيفان جوبن، الشؤون الخارجية والتجارة الدولية، كندا. آبان جونسن، 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 كيتس، الولايات المتحدة. سيفن كارنا، معهد استكهولم للبيئة، بوسطن، الولايات المتحدة. إيريك كيمب - بنديكت، معهد استكهولم للبيئة، بوسطن، الولايات المتحدة. مارجريت - كيني، بيئة كندا، كندا. أن 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. بيرى 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 مارنا، الزراعة والأغذية الزراعية بكندا، كندا. جوردون ماك بين، جامعة ويسترن أونتاريو، كندا. جيسيكيا ماك كان، جمعية المجتمع للنقل والمواصلات بأمريكا، الولايات المتحدة، بيغري دي. مكننير، 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. ميزينيس، 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. ماريو جي. مولينا، معهد ماسوشس للتقنية، الولايات المتحدة. شارل إي موريسن، مركز شرق - غرب، الولايات المتحدة. جلوريا منوندي، مكتب إحصاء الولايات المتحدة، الولايات المتحدة. تيد من، معهد الدراسات البيئية، جامعة تورونتو، كندا. بوملو ماياتوا، 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 كوزن، بيئة كندا، كندا. إدوارد أوهاينون، مكتب المياه، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. روبن أوه مالى، مركز إتش. جون وهينز الثالث للعلوم والاقتصاد والبيئة، الولايات المتحدة. جيم أوسبورن، بيئة كندا، كندا. جبل أوشينكو، كلية دارتموث، الولايات المتحدة. كريستين بادوك، الحديقة النباتية فينيوروك، الولايات المتحدة. جين باجنز، Twin Dolphins Consultants كندا. ديش بيكوك، مؤسسة العلوم الوطنية بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. فيل بركنز، منتره بلوستون الوطني، الولايات المتحدة. إريكا فيس، مفوضية أمريكا الشمالية للتعاون البيئي، كندا. ليزالو بنتز، 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 جى - رابورت، جامعة ويسترن أونتاريو، كندا. بول راسكن، معهد استكهولم للبيئة، بوسطن، الولايات المتحدة. ولتراس، مجلس جودة مياه البحيرات العظمى، المفوضية المشتركة الدولية، كندا. ديفيد ريدفورد، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. ديتز ريدل، صحة كندا، كندا. إليوت 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. كلارى رويك، بيئة كندا، كندا. ديفيد رونالز، المعهد الدولي للتنمية المستدامة، كندا. دانيال ميريدث شوارتس، جامعة تورونتو، كندا. خاتلين سوليفان سيلبي، شعبة البيولوجي، جامعة ميامي، الولايات المتحدة. سيفين سيدل، وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بارفينا إيه شمشيفا - 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. كاميرون سايلز، بيئة كندا. كارن دو سينغ، مركز التنمية الدولية، جامعة هارفارد، الولايات المتحدة. برادسميث، خدمة الغابات، وزارة الزراعة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. بريان سميت، بيئة كندا، كندا. جين سميت، قاعدة بيانات معلومات الموارد العالمية، سواكس فولز، الولايات المتحدة. شارون لي سميت، 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 ستيفورت، ساسكتشوان، كندا. أنتيا ستريت، مكتب التخطيط والتحويل والمحاسبة، الوكالة الوطنية لحماية البيئة بالولايات المتحدة، الولايات المتحدة. نيك صنديت، برنامج الولايات المتحدة لأبحاث التغيرات العالمية، الولايات المتحدة. ديفيد سوندرلاند، الإدارة الوطنية للغلاف الجوي والمحيطات، الولايات المتحدة. جيمس تانسى، جامعة بريتش كولومبيا، كندا. شال تارنوشيا، 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. قيوميان، المجلس الوطني لبحوث البيئة، لبنان. إبراهيم لوري، جامعة الخليج العربي، البحرين. محمد ح. ملك، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، السعودية. ديزيري 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 برصاص، منظمة الخليج للإستشارات الصناعية، قطر. نوري روحما، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، سوريا. يوسف أبو صافية، 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 أدبيايو. إيليك أذر، جوهانز أكوموي، بول أكوموي جاكين أولويزي دي لادرل، عدو جاسم العسيري، عبدالله الوداعي، باسل اليوسفي، اليكس ألوزا، صبرا مونا أنتنرشنان، نرمال أندروز، عصام ج. آزوري، ماركو باربري (سكرتارية معاهدة الأنواع المهاجرة). فرانسيسكو لمونت، حسن بن دهمان، نانسي بينت، روبرت سبت، كرسينا بولك تور بريفك، أميديو بوناجوتي، لوسين شابسان (وحدة تنسيق تنفيذ خطة البحر الأبيض المتوسط). نيلسون أندريد كولمينز (وحدة التنسيق الإقليمية لبرنامج البيئة بدول الكاريبي (مناب شكرا بورت). 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) هايرمجالور إن بي. جولان، ميشيل جرابر (سكرتارية معاهدة فيينا اتفاقية مونتريال). ستيف هولز، ماريكوهارا، ميلاني هاتشنسن، روب هيپورث الكسندر هايدينديل (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). تم هيغام، إيغون هيجيرو، جون هيلون، عرب حب الله (وحدة تنسيق تنفيذ خطة البحر الأبيض المتوسط). أندرية آياتيسينا، 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 كانيارو، بكاري كانت، روجانو كاريسا تريرا، ليفيز كافاجي، جاشد كازي، إليزابيث خاكا، جيسر كوفود، كرسيتان لاميرشتس، جيان بيرلو دانف (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). برت لنتن (سكرتارية تنفيذ الاتفاقية الأفريقية - الأوروبية - الآسيوية لتطوير المائبة). ديشن ليجرج، جنس ماكف وليام مانزفيلك، إيزابل مارتيني فيلا رول، إليزابيث ميغونجو - بك، بيغري ميرابزدا (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). إستريك ماكدنلا، باتريك إم إلم ماي، سيلفي موتارد، جو مولونجوي (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). تاكهييرو تاكمورا، نيك نتول، شارل أو. أوكيدي، ناغومي بولتون، دانيال بوج، أنيسير رحمان، روزانا سيلفا ريبينو، نيلسون سابوجال (سكرتارية معاهدة فيينا واتفاقية مونتريال). فريتس شلنجمان، أيانز شوزد زايرا (طاقم سكرتارية معاهدة التجارة العالمية للأنواع المعرضة للخطر). ميغومي سيكي، رافي شارما، راجندرا شند، ماركوسك سيلفا (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). روزانا سيلفا ريبينو، ديفيد سميت، جيمس سينغ ريكاردو سانشيز سوسا، تشينغ أو، سو، لوك سنت بير (برنامج الأمم المتحدة للبيئة الخاص بوحدة التنسيق الإقليمي لبرنامج البيئة لدول الكاريبي). هيكي توفونن (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). كلوس توفغر، بيتريز توزر (سكرتارية معاهدة الأنواع المهاجرة). سيكوتور فيرل فاندن ويرد، برنان فان داك، عمر فيدال ماجرو فيروس (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي). جون وايت لو، ويلم ف. بجنستركز (سكرتارية تنفيذ معاهدة التجارة العالمية للأنواع المعرضة للخطر). لورا إبي وليام سن، جيمس بي ويلفرز، حمدالله زيدان (سكرتارية معاهدة التنوع الإحيائي).

البيئة الدولية المحدودة، الولايات المتحدة. كيلي تورك، بيثة كندا، كندا. جون آر تون شند، جامعة ميرلاند، الولايات المتحدة. سوزان تريملي، 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 ولاس، قسم العلاقات البيئية، الشؤون الخارجية والتجارة الدولية، كندا. فرانك وانبا جامعة تورونتو، سكار بروغ، كندا. آر. دوغلاس ويلز، شعبة عمليات نقل الغابات، وزارة المواصلات والأشغال، كندا. توماس إي. وركيما، مؤسسة أتوفينا للكيمياء، 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. هيذر وود، بيثة 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 عادلي، 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 الدروي، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة، سوريا. داوود 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. إيه. إم الجناحي، المساعدة المتبادلة للطوارئ البحرية، البحرين. صباح صالح الجندب، كلية الدراسات الجامعية، جامعة الخليج العربي، البحرين. أوزينة 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 البحرين، الإمارات العربية المتحدة. مهند س. الشريادة، بحوث البيئة، جامعة البحرين، البحرين. حاييل منصور تركي الزاين، الهيئة العامة لحماية البيئة عمان. وليدك. 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 بيثو، 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

مماثلات أخرى للأمم المتحدة:

بارفيز كوهافكان، منظمة الأغذية والزراعة. ليزلي لير، 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 نخترجيل، منظمة الأغذية والزراعة، فريتي نياجا، مكتب الأمم المتحدة بالصومال. هيساشي أوجاوا، منظمة الصحة العالمية، المكتب الإقليمي لدول غرب المحيط الهادي. هنريك أوكسفلد إنفولسن، مفوضية علوم المحيطات للحكومات البيئية 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. موكل 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. إيتسوكو تسونزاكي، 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)

إياد أبو موغلي، برنامج الأمم المتحدة للتنمية، زافار عديل، جامعة الأمم المتحدة. محمد الشريف، برنامج الأمم المتحدة للتنمية. جيه بارترام، 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 بيتربرج وتر، منظمة الثقافة والعلوم التابعة للأمم المتحدة. جاكوب بورك، منظمة الأغذية والزراعة. هي شانغ شو، منظمة الأغذية والزراعة. باتريشيا شارل بويسي، البرنامج المشترك للأمم المتحدة للبيئة ومكتب التنسيق الخاص بالشئون البشرية. رالف تشيبمان، إدارة الأمم المتحدة للشئون الاقتصادية والاجتماعية. لندا 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 والإستقرار البشري، المفوضية الاقتصادية لدول أمريكا اللاتينية والكاريبي، شيلي. بيتر تي جيلروث، برنامج الأمم المتحدة للتنمية، رين جومز، منظمة الأغذية والزراعة. جون أن هيند، 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 لدول آسيا والمحيط الهادي. حسني كي. خور داغوي، مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا. ميخائيل كوكين، قسم البيئة والإستقرار البشري، مفوضية الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا.

المفهرس

- 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 والفقير، 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, 26, 27
الاتحاد الدولي للمحافظة علي الطبيعة، راجع اتحاد المحافظة العالمي
الاتحاد السوفيتي السابق 4, 104, 154, 165, 185, 266, 280, 283, 309, 363
أواخر الثمانينات، الركود الاقتصادي 15
تفكك الاتحاد السوفيتي 38
الثمانينات: التحديات والإصلاح والبروستريكا 8
اتحاد المحافظة العالمي 6, 9, 10, 76, 125-133, 207, 295
القائمة الحمراء 121, 148
اتحاد المزارعين الوطني، أستراليا 75
اتحاد المغرب العربي 71
اتحاد النقد الأوربي 47-8
اتحاد حماية الزراعة العالمية 67
اتحاد منتجي الغاز والنفط 295
اتحادات 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 المغوضية الدولية لحماية نهر الراين من التلوث (1993) 166
الآثار البيئية للسيئاريوهات 350-93
آثار اللاجنين البيئية، أفريقيا 277
إثيوبيا 8, 9, 121, 129, 276, 278
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
تقييم السلع والخدمات البيئية 407
تكثيف 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
أجنحة 21 - المحلية 253, 254, 344, 409
أجنحة 21 - مبادرات السلطات المحلية 16
أجنحة الموارد العالمية الجبلية والمائية 68
أجنحة 2000 (135)
أجنحة 21 = 16 17 - 16, 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
أوريا، 254
الاحتباس الحراري العالمي 3, 8, 88, 94, 144, 147, 172, 185, 188, 191, 207, 214, 216, 239, 278, 302, 309, 311
1983: المغوضية 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, 152-157, 302, 297, 156, 324, 338, 353, 358
الاحتياطي الطبيعي، 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 272-279, 3
أحداث نقل النفط البحرية، أوريا 194
إحراق الكتل البيولوجية 92, 108, 147, 210-11, 214, 219-222, 228, 231, 243, 251, 376, 399
أحزاب الخضر تدخل الطلبة السياسية (الثمانينات) 11, 38
أحواض المياه الجوفية في أم الراضومة، السعودية العربية 174
أخدود 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 ناجا، 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
أوريا 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 87, 8-8
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
التصحّر
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 البنيات 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
العروية 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, 189, 243, 264, 268, 277,
280, 286, 288, 302, 305, 354, 371, 381
أمريكا الشمالية 140-1
معاهدة رامسار 5
الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية 129, 142
الأراضي الصالحة للزراعة والأراضي الزراعية 63, 68,
75, 79, 82, 85, 88, 135, 174, 341, 384, 355
الأراضي الفلسطينية المحتلة 113, 114
أراضي كافو الرطبة، زامبيا 277
الأرجنتين 49, 50, 79, 80, 107, 123, 149, 152,
167, 169, 227, 227-9
الأردن 55, 57, 85, 113, 143, 151, 155, 173-5, 203,
234, 291
الأرض 7, 15, 22, 33, 35, 50, 57, 63, 102,
- 2001: تقييم الألفية للنظام الإيكولوجي لتحديد
سلامة الكوكب 25
مساحة الأراضي 62
صورة الأعمار 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, 122, 128, 132,
134, 137-138, 161, 167, 183, 227, 243, 277, 279-
281, 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
الجزاير 50
المكسيك 50
أزمة الإسكان، المناطق القطبية 58
الأهوار العربية 61
أسيانيا 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
لغذاء الأراضي 76
إستراتيجية التنوع البيولوجي 1998, 135
الاستراتيجية الثنائية للسميات في البحيرات العظمى
(1997) 172
إستراتيجية الحماية في القطب الشمالي 60
الاستراتيجية 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, 92, 94, 101-3, 123,
131, 162, 191-2, 208, 215, 222, 251, 252, 279,
299, 313, 363
الاستعداد للطوارئ، كندا (1998) 288 (EPC)
الاستعمار 3, 326, 72
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, 33, 35, 50, 57, 63, 102,
- 107-110, 111, 114, 121, 143, 150, 158, 161,
164-5, 167, 170, 173, 180, 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 أجنحة 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
البنيات 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, 14, 141, 143, 144, 155, 171-2,
125, 176, 182-4, 186, 188, 191, 198, 200-2, 204,
206-7, 211, 212, 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, 47, 56, 83, 165, 172, 174, 221-2,
224, 228, 230-1, 243-4, 250, 252, 264, 267,
298, 302, 306-7, 323, 329, 334, 337, 373
توصيات أجنحة 21, 16
التعليم 22, 23
الفقر 40, 303-4
أمريكا اللاتينية 49
أمريكا الشمالية 52
حقوق 345
الأطلس 276
إطعام الأسمدة 35
إعادة الهيكلة الاقتصادية 1, 164, 224, 226
أمريكا الشمالية 52, 53
دول مجلس التعاون الخليجي 57
الأعاصير 23-24, 219, 66, 270-2, 276, 278-80,
285
1997/98: الفيضانات تسبب في 23
1999: الهند 14
ألين وقلوبيا وهدي (2000) 271
الإعاقة والمعاقون 162, 181, 308
أعالي النيجر 188

- أعلى النيل 360
اعتماد الغابات عبر أوروبا 106
إعصار لندا (1997) 281
الإعلام 24, 30, 38, 78, 293, 327, 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 ريو حول البيئة والتنمية (1992) 15
إعلان كويوكوك (1974) 3, 6, 7
إعلان مال حول التحكم والوقاية من تلوث الهواء وآثاره الحدودية المحتملة (جنوب آسيا 1998) 222
أغذية البقاء، المناطق القطبية 59
أفريدياس، جنوب فلوريدا 268
أفريقيا
- 1991: معاهدة باماكو 13
1996: البصمة الأيكولوجية 36
آثار السيناريوهات البيئية 358 62 -
آثار تغير المناخ 66
آثار حصاد الحياة البرية 129 30 -
إجمالي الناتج المحلي 34, 41
الأراضي 270 2 -
التصحر والتدهور 31, 270 -
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 تسببه المياه 358
إزالة الاستعمار 38
استهلاك الطاقة 35
الأوضاع الاجتماعية الاقتصادية 40 40 -
الإيدز وفيروزة في 43, 40
البحار والمناطق الساحلية 188 90 -
حصيلة 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
تقنية الاتصالات النقالة 42
التمدن الزراعي في أوغندا وكينيا 99
التنمية الاقتصادية 41
وظاهرة التنين 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: الدكاتاتوريات 15
الجوع، السيناريوهات الحالية والمستقبلية 361 2 -
الماكمية 42
الدين الخارجي 44
الزراعة 70
زيادة الدخل السنوي 32
شحن الغابات إلى 13
العلوم والتقنية 41 2 -
الغابات
إزالة الغابات 31, 99 100 -
الامتداد 98
سيناريوهات المستقبل 358 9 -
فقدان النوعية 31, 100
- الغابات الطبيعية مع استبعاد المزرع 359, 399
الغذاء
الإنتاج 62 3 -
سيناريوهات المستقبل 361 2 -
الغلاف الجوي
التغيرات المناخية 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 1 -
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 248 9 9 -
تلوث الهواء 250
الزراعة الحضرية: زيادة 246
الكثافة السكانية الحضرية 248
مبادرات التحسين الحضري 248
مستوى التحول الحضري 248
النفائات الصلبة 31, 249
المناطق المحمية 129
المياه العذبة 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
التزاع المسلح 31
النمو السكاني 34
الهجرة إلى أمريكا الشمالية 52
أفريقيا 40
أفريقيا جنوب الصحراء 8, 23-40, 5, 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 الهادي
1996: البصمة الأيكولوجية 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 33, 34
استهلاك الطاقة 35
الإنفاق على الأبحاث والتنمية 45, 48
الأوضاع الاقتصادية 43-5
- الإيدز وفيروزة 44
البحار والمناطق الساحلية 191 3 -
الاستجابات السياسية 194
إنتاجية المزارع السمكية السنوية 191
التلوث 31, 192 3 -
حصيلة 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
والتنين 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
الماكمية 45
زيادة الدخل السنوي 32
السود والتنوع البيولوجي 312 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 النتروجين، 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 النفائات 31, 251-2
إمدادات المياه والمرافق الصحية 31, 252-3
التحول الحضري 251
تلوث الهواء 31, 221, 251
تناول مشاكل البيئة الحضرية 253
توليد النفائات البلدية الصلبة (السيناريوهات) 367
السيناريوهات المستقبلية 365, 367
الكثافة السكانية الحضرية 251
المساحات المبنية 366
المياه العذبة 161 3 -
تحسين إمدادات المياه والمرافق الصحية 162

- تلوث المياه الجوفية والسطحية (السيناريوهات
369)
والسكان 31, 162-3
السيناريوهات المستقبلية 364, 365
ندرة المياه 31, 161-2
- إقليم الحكم الذاتي شوكتكا اوكروج، روسيا الاتحادية 59
الأقمار الصناعية 23, 48, 61, 68, 92, 143, 197, 207,
296, 312, 365, 398, 404 راجع أيضا القمر البيني
إنفيسات، ولانديسات
تقنية الاتصالات 36
شيكات الاتصالات 36
الأكاديمية الصينية للعلوم 274
أكرا 68, 189
إيسون 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
الآب 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, 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
الأمه الأولى 111
الأمراض 14, 22-22, 32, 34, 37, 40, 42, 83, 88, 91,
93, 101, 110, 112, 152, 159, 162, 165, 174, 180,
221-12, 215, 218, 221, 224, 302, 304-8,
313, 325, 333, 342, 369, 379, 381
الذئب 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 تحت علي اتخاذ إجراءات 22
1998: 97 - التينو تنسب في 23
الأوضاع العالمية 32
التصنيع: آلة الموت 14-15
أمراض المناطق الحارة 37
الأمراض الوبائية والتينو 285
الأمراض الوراثية، مشروع الجينات 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
بتدول الانبعاثات 380-2
تقليل سحب المياه 382
آثار تغير المناخ 66
إجمالي الناتج المحلي بالنسبة للفرد 34, 35, 53
الأراضي 4-8
المساحة المتأثرة بالبيئات 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 البيئية الهشة 31, 200
- التحميل بالمغذيات 201-2
الاستغلال المفرط للموارد البحرية 31, 200-2
مصادر أسماك السلمون شمال المحيط الهادي
200-1
التلوث 31, 200-2
برامج 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
الشركاء متعددة الجنسيات 52
شيوخة السكان 52
الغابات 110-12
الاستجابات السياسية 112
الامتداد 110
التناقض 111
الحرائق 31, 111, 289-90
زيادة وإزالة الغابات 110
السلامة والمعافاة 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 العالمي 53
المناطق الحضرية 260-2
البيضة 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 والكاربي
1982: أزمت الديون 8
1996: البيضة 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 المفرط لمصادر الأسماك 31, 198-9
التدمير / المحافظة علي الموائل 31, 197
التلوث 31, 197-8
السيناريوهات المستقبلية 376-7
صيد الأسماك 198
التحديات الإقليمية 300
التطورات الاقتصادية 49-51
التعليم والامية 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
الغابات: 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 الوفيات 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 المائتة 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
الذنبو 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، 333، 334، 337، 344-6
أمم ميثاق الإندون 50، 80، 285
الأمم
البيشري 41، 47، 51-2، 248، 9-303، 323-5، 403، 407
البيئي 12، 315، 320-1، 335
الغذائي/الاقتصادي 62، 66، 70، 85، 129، 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 3-32، 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
الانبعاثات الناتجة عن أنشطة بشرية 1، 8، 18، 21، 22، 154، 181، 210، 12، 214، 16، 218، 7، 223، 231، 233، 235، 236، 239، 402، 399
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، 325، 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 انبعاثات 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، 152، 156، 159، 176، 185، 197، 248، 260، 278، 309، 347، 358، 376
- 396
الإنترنت، الوصول/الاستخدام
آسيا والمحيط الهادي 45
أفريقيا 42
أمريكا الشمالية 53
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أوروبا 48
التسعينات: طفرة الاستخدام 13، 20، 286
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 كونغ 45
أنتاناناريفو 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 15، 33، 43، 92، 102، 109، 111، 113-14، 222، 251، 279، 328
الإنذار المبكر 311-12
مميزات التنوع: توقع النينو 312
والتقييم 25-6
شبكة الإنذار المبكر بالمجمعات 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، 110، 111-14، 116، 120-6، 128، 134، 136-7، 139-41، 143، 146، 151، 153، 158، 162، 169، 171، 184-5، 188-90، 192، 197، 199، 200-1، 204، 210-11، 215، 221، 223-4، 229، 232، 233، 235، 237، 243-4، 266، 270، 277، 280، 282-6، 288، 294، 297-9، 309-10، 313-317، 327، 332، 333، 358، 360، 367، 369، 371، 374، 376، 378-381، 386-7، 398، 404
في القطب الشمالي 87
تحويل الأنظمة الهشة، أمريكا الشمالية 31
التغير المستقبلي في ضغوط معينة 355
المشاهدة 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، 81، 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 أكستوك (خليج كامبيش 1979) 5، 286
الأنهار 7، 25، 30-2، 61، 67-8، 71، 75، 82، 98، 102، 110، 111، 113، 117، 126، 127، 131-2، 137، 143، 150-1، 153-7، 162-3، 166-6، 171، 176-4، 173-4، 179-7، 186، 188، 189، 193-4، 197، 199، 200-1، 204-5، 204-5، 242، 244، 253، 268، 270، 274، 277، 281، 283، 286، 293-302، 310-7، 310-11، 314، 342، 350، 353، 356، 360، 364، 369، 372، 374، 376-7، 382-3، 385-389، 398-9، 404
الأحواض، عدد الأنهار الدولية 154
- انهيار الكتلة الشيبوية 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
التناقص والفقدان 121-3
الجديدة، في فيتنام 131
الأنواع الدخيلة، إدخال 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 المهيدة بالانقراض 2، 5-6، 10، 93، 100، 121، 123، 140-1، 144، 200-1، 206، 376، 387
أعمية 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 وتوعية الهواء 31، 224-5
الأثار الصحية 226
السيناريوهات المستقبلية 370
حظر منتجات التديبات 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 البنيات 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 الأراضي 370-2
المخاوف الساحلية 372-3
هبوط استهلاك الوقود الأحفوري بالنسبة للفرد 23
ندرة الغذاء كسيناريو مستقبلي 373
الغابات 104-6

- 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
تطليل سجلات التجارة للنباتات والحيوانات في التجارة الدولية 125
التحميل بالنتروجين 125
الزيادة المحتملة في الأنظمة الإيكولوجية الساحلية 399, 355
التحول الديمقراطي 298
أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
أوروبا 46
التحول الصناعي/التنمية الصناعية 2, 55, 67, 82, 85, 114, 116, 151, 158, 180, 183, 1, 4-191, 214, 218, 218, 227, 233-4, 242, 244, 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 31
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, 73-5, 79-80, 82, 85-6, 96, 113, 114, 123-4, 292, 300, 303, 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 النصب 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, 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
وقطاع الصناعة المتغيرة للخاص 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
الخصخصة 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
إنفجلادس، جنوب فلوريدا، الولايات المتحدة 268
بحر آرال راجع وسط آسيا 296
حديقة إقوازو الوطنية، الأرجنتين 149
روانديا، البرازيل 119
سانتا كروز، بوليفيا 269
سد نري جورجس، الصين 178
شوموتوف، جمهورية التشيك 238
طبقات باين الجليدية، القطب الجنوبي 209
كليمنجارو، تانزانيا 239
مستنقعات مزويوتامون 61
مقاطعة جيلين، الصين 179
هيبلا، وسط السودان 89
والتنمية
1972: مبادئ مؤتمر استوكهولم 3
تكامل 1-27
التخطيط العقلاني لحل التعارض بين 3
بيئة أرهص للمؤتمر الوزاري الأوروبي 46
البيئة البيولوجية السادية 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, 251, 252, 271, 344
تايبوان 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 الفراء، 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 جيسايك 201
برنامج زراعة الغابات، الهند 75
برنامج ضبط وإعادة تأهيل مصائد الأسماك في المحيط الهادي 200
برنامج عمل الغابات الوطني 96
برنامج عمل باربادوس 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
البصمة الإيكولوجية 1, 35, 36, 260, 404
أمريكا الشمالية 31, 261-2
للندن 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
بلازورس 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, 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
اليوبال، الهند، حادثة كيميائية 8, 9, 38, 273, 280
اليوتان 102, 162, 221, 251, 305
بورتوريكو، العمر الافتراضي 49
بوركنيا فأسو
بورنيو 132
بوروندي 99, 128, 277
اليوسنة 77, 105
بوشكير، 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 الزنك، 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 تحت 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
 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
 التغيير الاقتصادي 327, 76
 أمريكا الشمالية كمحرك الاقتصاد عالمي 52
 التغيير البيئي 306
 كيفية تأثر البشرية 306-9
 الأمن الغذائي 308-9
 الخسائر الاقتصادية 309
 الصحة 306-8
 حساسية البشرية 301-17
 تغير المناخ 21-2, 76, 90, 93, 109, 111, 116, 142, 146-7, 190, 197, 199, 220-1, 229, 260, 270, 272, 278, 280, 290, 294, 299, 311, 313, 320, 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 إحتزاراً 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
 وتغير الأحوال الجوية 185-6
 غرب آسيا 31, 234
 المناطق القطبية 31, 87-8, 207, 235-7
- السيناريوهات المستقبلية 391-2
 وارتفاع مستوي 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 البيئية البشرية 30
 تفاهم مراكنس (2001) 216
 تفاوت الأمطار في حوض تشاد 158
 تفرق وتشتت الغابات، القطب الشمالي 117
 تقرير التنمية البشرية (1999) 24 - UNDP
 التقرير العالمي 2000 (1999) 6, 8
 تقرير برونتلاند (مستقبلنا 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, 389-92, 396, 406
 نقل 1, 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, 18, 126, 325, 332, 335, 337, 341, 348, 362, 365, 368, 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
 تكامل 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, 98, 105, 110, 121, 128, 132, 134, 143-4, 153-2, 175, 177, 184, 186, 188-201, 203-6, 210, 208, 212-12, 215, 218, 220-5, 227-8, 231, 233, 238-4, 246, 249, 252, 254-6, 258, 260, 264, 284, 292-4, 298-303, 305-306, 305-3, 351-342, 327, 325, 327, 365, 360, 365-6, 377, 375, 370, 380-1, 387, 389-398, 404-9, 408
- 1972: مبادئ مؤتمر استكهولم 3
 2001: معاهدة استكهولم حول الملوثات العضوية المستعصبة 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, 196, 198, 203-4, 292, 308, 387
 قوانين البحار وتقليل 12
 التلوث الضوضائي، أوروبا 31, 255
 تلوث ونوعية الهواء 78, 110, 119, 120, 212, 231, 234, 243, 251, 252, 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 بالموصلات، 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, 68, 91, 99, 111, 114, 159, 161, 184, 192, 194, 276, 291, 298-9, 309, 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 56, 8-47
 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 46-47
 أوجواي 49
 الأوضاع العالمية 32-3
 باربادوس 49

- 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
 الرويخ 58
 هايتي 49
 الولايات المتحدة 52
 اليمن 55
 تنمية الريف 1, 16, 281
 التنمية المستدامة 26, 38, 42, 46, 80-8, 1-155, 96, 166, 169, 188, 203, 212, 218-19, 245, 261-2, 275, 280, 297, 300, 302-3, 306, 310, 313-312, 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
 الثمانينات: 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 لأنواع، 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
- 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
 ترسب النقط 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
 تنازل فقدان 144-5
 السودان، 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, 103-104, 188, 240, 242, 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, 314, 374, 399
 انتشار الأمراض 24
 ثقب الأوزون 16, 213
 الثلوج، التناقص 23, 235
 الثمانية العظام، جنوبا، 2001, 344
 الثور 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 لاسمان، شرق القطب الجنوبي 177
 جبل سانت هيلينز 111
 جبل كينيا 99
 جبل نياراغونغو (الكنغو)، ثورة البركان 303
 جرانادا 286
 الجريمة 96, 186, 248, 340, 342
 آسيا والمحيط الهادي 44
 المنظمة، دول شرق ووسط أوروبا 47
- جرينلاند 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
 الجزينات العالقة 211, 230, 233
 جزيرة أياكو الشمالية 198
 جزيرة اكسوما 198
 جزيرة اليسرى الجنوبية 198
 جزيرة بيري 198
 جزيرة بيمني 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, 76, 86, 89, 95, 102, 108, 110, 118, 156, 158, 218-20, 270-282, 288-9, 291-2, 299-300, 302-4, 309, 312, 337, 341, 374, 384, 386
 1973: الساحل 3
 1992: توصيات أجنحة 21 حول مكافحة 16
 1985-3: إيبوبيا 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 كنانا 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, 204, 221, 293
 جمهورية كوريا 45, 73, 74, 161, 163, 251, 252
 جمهورية كومي 105
 جنوب آسيا 43-4, 73-4, 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, 218-20, 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، إنرجلاس، الولايات المتحدة 268
 جنوب كيفاو 277
 جنوب لبنان 292
 جواتيمالا 94, 107, 109, 285, 287
 الهزات الأرضية (1976) 4
 جوتنج، جنوب أفريقيا 42
 جورجيا 48, 105

- الجوع 308, 358, 389, 399
المجموعات التي تعيش الجوع، التوجهات المستقبلية 399
- آسيا والمحيط الهادي 368
أفريقيا 2-361
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, 38, 9
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، (نادي روما 1972) 2-3
حديقة فيرونجا الوطنية، الكونغو 277
حديقة مونت إلجون الوطنية 99
المرائن 2, 14, 14, 2, 14, 14, 85, 24, 14, 18, 116-111, 114, 111, 138, 128, 124, 124, 138, 141, 212, 222, 228, 228, 251, 270, 3-270, 277, 282, 288-288, 292, 302, 304, 307, 307, 337, 374, 393
1986: يازل، سويسرا 9
1998-97: النينو والحرائق 23
حرائق الغابات
- إندونيسيا والأمازون (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, 128, 99, 203, 4-203, 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
أعداد وحرائق 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 العيور) 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 الزمام الأخضر، كينيا 4, 344
حركة النقل، الآثار الصحية لتلوث الهواء، أوروبا 226
حركة جيكر أندلاند، الهند 344
الحسابات في سنغافورا، 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
العقود 297
الفهم 302-6
في مناطق الأزمات: جبل نبارا جونجو، الكونغو 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
الانتار 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، ومعاودة التنوع البيولوجي 18
حقوق النفط في المتحدر الشمالي، ألاسكا 60
حكومات الحزب الواحد 15, 42
حماية البيئة البحرية في القطب الشمالي 295
حماية الطبيعة البرية، ألاسكا والقطب الشمالي 60
حمض، سوريا 174
الحوادث 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، حاد تعدين 283
الحوادث والكوارث النووية
1979: جزيرة ثري مايل الولايات المتحدة 5
1986: شرنوبل، روسيا الاتحادية 9, 35, 38
حوض أدور - فارون - فرنسا 164
حوض الهندوسي 161
حوض بحيرة بيكال 105
حوض جنوب الأطلسي 167
حوض ستوان، الصين 222
حوض كاروناي 286
حوض نهر كولومبيا 201
حوض نهر لابلانا 167
الحياة البرية 2, 5, 30, 60, 71, 76, 83, 87-8, 95, 110-112, 116-117, 125, 128, 9-133, 5-141, 146, 155, 158, 188, 219, 260, 1-260, 266, 283, 280, 304, 311, 371, 392-3
1972: مبادئ مؤتمر إستكهولم 3
المحافظة والحماية 5-6
حياة الطيور 59, 93, 105, 109, 122, 128, 133-5, 140-141, 143, 146-148, 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
المهاجرة 61, 123, 158, 201, 215
حياة الطيور الدولية 122
الحيثان 6, 126, 146-8, 206, 393
الحيوانات 5, 81, 98, 100, 120, 129, 139, 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 والاعتراض 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, 156, 168, 198, 242, 267, 303, 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 الزيمبيزي 160
خطة مدن بلا أحياء فقيرة 22
خطط إدارة المناطق الساحلية المتكاملة 189
خطط العمل الإصلاحية 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 فانق-ناق، تايلاند 344
خليج كامبيش، المكسيك 198
خليج كلايكوت 111
خليج مانار، 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

- التنمية 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
 379, 376, 338, 246, 204, 200, 8 197, 2 - 2
 382
 الإنتاجية السنوية، آسيا والمحيط الهادي 191
 الخصائص 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 41-4, 2, 9-68, 72, 99-100, 130, 219-202, 271
 ساحل العاج 219
 الساعين إلى اللجوء السياسي، أوروبا 47
 سالمون شمال غرب المحيط الهادي
 آثار تغير المناخ 200
 قيمة الصيد 201
 المصائد 200-1
 ساموا 280, 313
 سانت بيترسبيرج 195, 246
 سانت فنست 286
 سانت كس ونفس 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 أكوسمو، الصين 188
 سد القوابو 285
 سد ثري جورجس، الصين 178
 السودان 26, 61, 92, 71, 101, 143, 151, 156, 161, 168, 174, 205, 283, 288, 305, 386, 399
 والتنوع البيولوجي، آسيا والمحيط الهادي 132-3
 سد ثري جورجس، الصين 178
 السودان والتنمية 25 (WCD 2000)
 سرادوس، البرازيل 108, 137
 سريلانكا 121, 193, 192, 191, 102, 73
 السعودية العربية 55-7, 85-6, 114-15, 144, 174, 203, 205, 293
 سكاكراك 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 ضغوط مياه حادة 150, 356
- الديكتاتوريات، المقوط 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, 347, 335
 رأس 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 الكنتان، أستراليا 75
 الرعي المفرط 64, 66, 73, 77, 82, 86, 7-8, 91, 101, 105, 114, 128, 277, 302
 الركود الاقتصادي 41, 224, 282, 379
 أواخر الثمانينات: في الدول السوفيتية السابقة 15
 أمريكا اللاتينية والكاريبي 50, 379
 الانعاش من، أوروبا 47
 الركود الاقتصادي العالمي، الآثار على أمريكا اللاتينية والكاريبي 379
 روابط مستخدميه المياه 167
 رواليندي 271
 رواندا 99, 128, 249, 277
 روسيا 147, 224, 225
 روسيا الاتحادية 46-7, 67, 77, 87, 92, 104-110, 116-118, 123, 156, 164, 176-5, 192, 207, 210, 214, 220, 226, 266, 282, 3-3
 روما، قمة الغذاء العالمي (1996) 14, 290
 رومانيا 46, 271, 284
 بيا مير، شمال غرب رومانيا، حادث تعدين 283
 روندونيا، البرازيل 119
 ريو دي جانيرو، البرازيل 212, 227, 258
 زانير، راجع الكنفو الشعبية
 زامبيا 72, 99, 100, 218, 277
 الزراعة 10, 36, 24, 36, 41, 65, 8 - 3 81, 76, 71, 85, 87, 89, 92, 98, 108, 9 - 9 108, 98, 111, 113, 117, 121, 126, 128, 134, 128, 134, 128, 137, 5 - 5 137, 8 - 8 137, 1 - 1 140, 4 - 4 151, 2 - 2 151, 9 - 9 158, 161, 164, 166, 5 - 5 167, 8 - 4 173, 170, 183, 193, 197, 216, 219, 222, 224, 227, 229, 234, 234, 246, 256, 277, 280, 282, 293, 298, 312, 332-3, 369, 365, 363, 360, 358, 353, 343, 341, 335, 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، أجنحة 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 342, 81, 58, 49
 درجات الحرارة 15, 23, 116, 118, 124, 148, 144,
 176-7, 185, 190, 192, 200, 207, 214-15, 218-
 19, 222, 234-5, 237, 266, 272, 276, 278, 285,
 294, 302, 304, 312, 337-8, 352, 355, 381, 393
 التغير في المتوسط 399
 السيناريوهات المستقبلية 351
 المناطق القطبية 391
 عالميا 399
 الدرن 32, 131, 222
 دفن النفايات من السفن 12
 دلتا أوكافانجو، بيسوانا 219
 دلهي 251
 دمشق، سوريا 173, 263
 الدنمارك 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, 94, 157, 180, 181, 213, 216, 221, 240, 244, 251, 272-3,
 299, 304, 307, 309, 379, 407
 العمر الافتراضي 33
 مستويات الخصوبة 33
 الهجرة واللاجئين 34
 الدول المرشحة للاتحاد الأوروبي 46
 دول المشرق 55-7, 85, 7-143, 4-173, 5-
 204, 233, 364-5, 387, 291, 291
 الخفاف (1998-99) 2-291
 الدول النامية 2-4, 8, 4-11, 13-16, 18-21, 23-4,
 32-37, 44, 62, 65, 68, 91-4, 96-7, 123,
 152-156, 159, 162, 180-1, 199, 211-12,
 214-216, 242, 244, 258, 262, 271, 279, 282,
 297, 299, 302-3, 307, 323, 323, 341, 337, 371, 391, 391, 403-4, 406-9
 المساعدة إلى
 1972: مبادئ مؤتمر إنسكولم 3
 مستويات الخصوبة 33
 القطاع غير الرسمي 35
 العمر الافتراضي 33
 الفقر 3-6
 الدور في مفاوضات معاهدة التنوع البيولوجي 18
 دول جزر المحيط الهادي 43-4, 102-3, 162, 191-3,
 252, 272, 279, 365, 80-279
 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

- 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 على الأنظمة البيئية
الطبيعية 365
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 البيئية المتأثرة بنمو البنات
التحتية 354
مصائد الأسماك، المناطق القطبية 391-2
الغابات
أفريقيا 359
آسيا والمحيط الهادي 365
أمريكا اللاتينية والكاريبي 374
المناطق القطبية 393
زيادة التحميل النيتروجيني، الأنظمة
الإيكولوجية 355
مساحة الأراضي المتأثرة بتوسع البنات
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
- السفادور
اتفاقية السلام 50
آثار الهزات الأرضية في 285
برامج الإصلاح الزراعي ونقل ملكية الأراضي 50
سلوفاكيا 306، 46
سلوفينيا 282، 48، 46
سنغافورا 251، 222، 163، 45
المواصلات المستدامة 252
السفال 220، 190، 189، 71، 41
سنوات العمر المعدلة بالإعاقة 162
سهول الإنديز العليا 269
السهول الروسية 134
السهول العظمى، الولايات المتحدة 66
سوء الإدارة الزراعية 73، 64
سوء التغذية 308، 305، 277، 218، 33
سوء التوزيع الاقتصادي 7
سواحل المياه المالحة، معاهدة رامسار 5
سوزيلاند 271
السودان 277، 99، 71، 41
هيمالا 89
سوريا 55، 57، 86، 88، 113، 114، 115، 143، 144، 173
174، 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
سويول 251
السياحة 57، 59، 66، 68، 87، 88، 93، 99، 111، 114-
15، 128، 138، 139، 143، 159، 169، 180، 182، 184، 188، 191، 192، 194، 197، 202، 276، 344، 352، 371-
3، 384، 392
السياحة الإيكولوجية، ناميبيا 344
السياسات، التغيير، التنفيذ الأقوى 405-10
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 332، 332، 370
سببوريا 282، 61، 59، 58
سيراليون 248، 99
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) -
الأثار البيئية 350-93
عالمياً 351-7
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون 351
تركيزات 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: الأثار على أمريكا اللاتينية
والكاريبي 379
ضغوط المياه في وسط أمريكا الشمالية 383
- 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 (الشماتينات) 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
الشماتينات، 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
اليمين 56
سكان الريف 49-50، 80، 159، 240، 1-263، 267
سكرتير عام الأمم المتحدة (كوفي عنان) 21
السلامة 136، 207-8، 266، 273، 282-3، 302، 330، 391، 409
وتقليل المخاطر 274-5
وفقدان الأمن، دول شرق ووسط أوروبا 47
السلامة البيولوجية 16، 18، 126، 136، 335: راجع أيضا
بروتوكول قرناطة حول السلامة البيولوجية
سلطة المياه والصرف الصحي الوطنية، هندارواي 168

- شعب جويشن، ألاسكا/الحدود الكندية 60
شعب سامي، اسكندنافيا 60, 118, 236
شعب يوك في سيبيريا 58
الشعوب الغطرية 12, 58, 61, 83, 103, 117-19, 230, 236, 267, 304, 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 40-44, 70, 98-99, 101, 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 أوربا 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، التقريب عن النقط 59
شغهاي 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
الناجمة عن حركة المرور، أوربا 226
الاعتلال، أوربا 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
كمطلب إنساني أساسي 7
المخاطر
من تلوث المياه الجوفية، أمريكا الشمالية 170
المناطق القطبية 58
الصحراء 158
الصناعة 8, 11, 13-14, 16, 20, 22, 24, 44-5, 55, 57, 64, 66, 76-7, 93, 104, 107, 111-12, 115, 128, 141, 161-2, 167, 169, 185, 189, 193, 211, 224, 233, 243-245, 249, 256, 261-2, 264, 266, 275, 292, 298, 311, 330, 332, 334-5, 348, 349, 359-60, 365, 369, 386, 393, 397-9, 407-8
صناعة الأسمت وتلوث الهواء، غرب آسيا 233
صندوق الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) 168
صندوق البيئة لودي المكسيك 228
الصندوق الدولي لبحر آرال 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
أوربا 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 334-8, 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, 98-199
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، الصياغة 398
سيهانوك فيل، فينتام 191
الضباب 43, 49, 58, 323, 409
الشبكة الإيكولوجية عبر أوربا 135
الشبكة الدولية لمنظمات أحواض المياه 155
الشبكة الذاتية للمراقبة البيئية 228
الشبكة الزمردية 135
شبكة الطرق، اسكندنافيا (1940-2000) 117
شبكة المناخ المتعاقد 344
شبكة عمل الشعب المرجانية الدولية 199
شبكة مراقبة الشعب المرجانية العالمية 192
شبكة مراقبة تلوث التربة (جمهورية كوريا) 74
شبكة نظام الإنذار المبكر بالمحاجة 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 الأنابيب 13
شبه جزيرة كولا 105, 195, 236
شراكة إستكبول للمدن المستدامة 246
الشراكة التعاونية حول الغابات 97
شرق آسيا 34, 43-45, 101, 102, 181, 222, 223, 280, 365
شرق أفريقيا 41, 98-99, 128, 160, 190, 219, 248, 272, 276, 287, 360, 361
الشرق الأقصى من روسيا 195
الشرق الأوسط
1996: البصمة الإيكولوجية 36
إنتاج واستهلاك الطاقة 57
شرق البحر الأبيض المتوسط 95
شرق أوربا 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
- جرينلاند 59
أيسلندا 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 الغربية، النمو السكاني 55-6
الطاقة 4, 10, 20, 24-5, 64, 96, 99-100, 102, 105, 122, 141, 144, 167, 193, 210, 211, 214-15, 218-219, 223-6, 229, 231, 234, 244-6, 249, 260-1, 264-6, 298, 303, 310, 312, 331-3, 337-8, 343, 348, 351, 353, 363, 365, 370, 375-407, 380, 383, 387, 389, 395, 398-9, 403, 407
الإنتاج والاستهلاك
آسيا والمحيط الهادي 35
أفريقيا 35
أمانيا 48
أمريكا الشمالية 35, 53
أمريكا اللاتينية والكاريبي 35, 50
أوربا 35, 48
دول الاتحاد السوفيتي السابق 15
دول شرق ووسط أوربا 48
الشرق الأوسط 57
العالم 35
غرب آسيا 35, 57, 233
غرب أوربا 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, 213, 221, 225, 227, 235, 247
أوزون المستوي الأرضي، أمريكا الشمالية 230-1
1972: اعتبار الطوران الذي يفوق سرعة الصوت كإحدى المهددات 3
1983: المفوضية العالمية حول البيئة والتنمية 10-11
1985: حجم ثقب الأوزون 8
1985: معاهدة فينا 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, 98, 99, 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، أوربا 226
طريق كوايبا-بورتو فلو السريع، ووندونيا، البرازيل 119
الطقس 95, 105, 185-6, 207, 220, 236, 270, 272, 279-80, 288, 290, 311-12
العواصف والأعاصير والرياح
1998: 97 - التنين 23
التنبؤ، الحاجة إلى التحسين في 23
طوكيو 221, 241, 251
عاصفة الأناضول (1999) 272
عالم أفضل للجميع 334

- عالم أكثر أمناً في القرن الواحد والعشرين: استراتيجية تقليل المخاطر والكوارث (1999) 275
- عام الجبال الدولي 68
- عام السلاخ البحرية (1995) 13
- عدم المساواة، أمريكا اللاتينية والكاريبي 49
- العراق 55-57, 6-85, 14-113, 143, 4-203, 5, 279, 265
- العقد الدولي لتقليل الكوارث الطبيعية (1991-2000) 274-5
- العقد الدولي لمياه الشرب والمرافق الصحية (1990) 6 81
- 152.-
- العلوم 3, 4, 3, 12, 8, 4, 21, 18, 131, 207, 216, 310, 322-3, 325-7, 407, 332
- وطلاب الهندسة، غرب آسيا 57
- والتطورات العلمية 4-23
- والتقنية
- آسيا والمحيط الهادي 44
- أفريقيا 41
- أمريكا الشمالية 53
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
- أوروبا 48
- البرازيل 51
- التوجهات المستقبلية عالمياً 6-325
- عالمياً 8-36
- 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
- بتسوانا 41
- بورتوريكو 49
- بوليفيا 49
- جرينلاندا 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
- الترويج 58
- هايتي 49
- والإيزن 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 لوثر ومارتن (1999) 272, 282
- العواصف والأعاصير
- 1983: تايلاند 7
- 1984: الفلبين 8
- 1988: إعصار فليبرت 350
- 1998: 97 - الموجات الحادة 23
- إعصار فيفي 285
- إعصار كيث (2000) 271
- إعصار متش 168, 285
- أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 285-6
- العولمة 13, 3, 24, 39, 52, 4-53, 2-241
- 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 واندونيسيا 15
- الغابات المطيرة في ولاية نهر كروس، نيجيريا 98
- غابات بارانينس 149
- الغابات/أنشطة الغابات
- 1992: مبادئ الإدارة المستحقة 16
- إدارة أكبر غابات العالم امتداداً (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 الإقليم 92
- الاستغلال المفرط، غرب آسيا 31, 113-15
- آسيا والمحيط الهادي 101-3
- 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 110-112
- 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 واندونيسيا 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
- والتنوع البيولوجي 94-5
- وتغير المناخ 93-4
- الغابات، النينو تتسبب في الموت / الأضرار (1998-97)
- 23
- غانا 41, 218, 189, 219, 249
- الغذاء
- الأمن الغذائي
- آثار التغير البيئي على 308
- الإنتاج والتصنيع
- آسيا والمحيط الهادي 44
- الأوضاع العالمية 62-3
- معااهدة رامسر 5
- السيناريوهات المستقبلية
- أفريقيا 361-2
- ندرة الغذاء، أوروبا 373
- كاحتياج إنساني أساسي 7
- والتزود الخضراء 308
- غرب آسيا
- 1991: كارثة تسرب النفط 14
- آثار السيناريوهات البيئية 384-9
- إجمالي الناتج المحلي بالنسبة للفرد 34, 55, 56
- الأراضي
- أثر الضياع 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

- التدهور والاستغلال المفرط 113-15
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 3-291
التي يتسبب فيها الإنسان 292
الجفاف 31, 2-291
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,
19-218, 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 الأيكولوجية 36
غرب سيبيريا، موارد النفط 59
الغرفة التجارية الدولية 335
الغزاة، 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
الأثار 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 214-16
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، أجناساً 21, 16
استنزاف الأوزون العلوي 212-14
أوروبا 31, 225
أمريكا الشمالية 31, 231
المناطق القطبية 31, 235
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، الاندعام، شعوب القطب الشمالي 58
فرنسا 104, 164, 195, 196, 208, 256, 282, 283
الأثار الصحية لتلوث الهواء الناتج عن حركة المرور
224
الريفيرا الفرنسية، نمو الضواحي الحضرية 255
وكارثة تسرب النفط من الناقله توري كانون 2
فريق العمل الفني للصباب (1995) 222
فريق العمل الوطني حول حماية وإدارة الآفات البحرية
المدخلية 192
الفساد 340, 326, 314, 96
أفريقيا 42
أوروبا 47
الفقر 9, 13, 16, 20, 22, 33, 45-6, 50, 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, 338, 333, 341-3
3, 357-9, 362, 374, 379, 389, 402-3, 409
1992: توصيات أجنحة 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 الأسراريات متعددة القطاعات 10
نيبال 43
نيجييا 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
اليمن 55
الفلين 8, 103, 163, 191, 222, 279, 328
فلسطين راجع الأراضي الفلسطينية المحتلة
فلوريدا 132, 141, 289
افرجلاس، إعادة التأهيل 141
فلوريدات الكربون الكلورية (الفيونات) 3, 212-210,
222, 225, 228-9, 231
فنزويلا 18, 49, 51, 92, 107, 92, 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 73, 103, 191, 271, 280
الأنواع الجديدة في 131
برنامج تقليل الكوارث 281
الفيروسات 141, 373
خواص التطور السريع 23-4
الفيضانات
ولاية البنغال، الهند 5
1997-98: النينو 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 و 306
خطة عمل الرأي حول مواجهة الفيضان 282
المناطق القطبية 31
الغبل 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، السويد 117
قانون الغابات موسمية الإبراق، 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 , فنلندا 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 الغابات السائلة للقاهرة الكبرى 159
 هيئة نفايات القاهرة 159
 قبرص 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 10-11, 22, 68, 47, 141, 159, 246,
 258, 289, 295, 310, 324-5, 330, 332, 335-40,
 342-6, 348-9, 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
 انهيار مخزون الكريل (العوالق) (السيناويوهات)
 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، السيناويوهات 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 7-55, 85, 114, 203, 234, 263, 265, 293
 قطع الأخشاب التجاري 64, 73, 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
 كتحضية محورية 17-18
- قمة الألفية 16, 22, 62
 قمة الألفية، 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) 48
 قناة كارا كوم 296
 قناة لف، الولايات المتحدة، تسرب كيميويات سامة 4
 القوانين البيئية 1, 406
 أمريكا الشمالية 54
 القوانين المرنة 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 حصيلة صيد الأسماك 201
 الكائنات معدلة الجينات 31, 38, 136, 299, 373, 387
 كاب فيرد 219
 كاتيجات 195
 كاتماندو 162
 كاجرا، شمال غرب تزنانيا 277
 كاراتشي 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
 أيضاً أمريكا اللاتينية والكاريبي
 كازاخستان 296
 كالدونيا الجديدة 251
 كاليفورنيا 111, 112, 121, 289, 304
 كالمانتان 132
 كامبانتا 195
 الكامبيون 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، تزنانيا 239
 الكلوادين 21
 كمبوديا 43, 73, 102
 الكمبيوتر 36, 51, 57, 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 أيضاً التنبؤات والتوجهات والسيناويوهات
 المستقبلية
 استجابات السياسة الدولية 274-5
 آسيا والمحيط الهادي 279-81
 الأفاضل، 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
 الآثار الاجتماعية لظاهرة النينو 97-1998,
 273
 آسيا والمحيط الهادي 279
 أفريقيا 276-7
 أوروبا 282-3
 التكاليف الاقتصادية 272
 الحديفة 271
 الازلاز في أزمت، تركيا (1999) 273
 العدد في السنة، 1950-2001, 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، الدنمارك
 1992: تعديلات بروتوكول مونتريال 13, 213
 1995: القمة العالمية للتنمية الاجتماعية 13, 19
 كوستاريكا 49, 50, 108, 138, 168, 228, 229, 285,
 287
 كولومبيا 49, 187, 198, 228,
 287, 285
 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, 76, 79,
 81-85
 الأسلحة 12, 340
 الحوادث والكوارث 8, 9, 38, 9, 275, 286, 293, 337,
 الخطرة/ السامة 4, 9, 15, 16, 21-2, 290, 302,
 305-7
 الغابات و 102
 الغلاف الجوي و 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, 165-166, 170-2,
 174, 176
 الكيماويات السامة/ الخطرة 290, 302, 305-7

- 387, 193, 190, 182
 البروتوكول (1978) 193
 معاهدة برشلونة 203, 205
 بروتوكول الطوارئ التابع 196
 معاهدة تلوث الهواء لمسافات بعيدة عبر الحدود (1979) 211, 224, 225, 237
 بروتوكول مكافحة التلوث والأتربة وأوزون المستوي الأرضي (1999) 211, 230
 المعاهدة حول إتاحة المعلومات، والمشاركة الشعبية في اتخاذ على 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 مائل الطيور المائية (معاهدة رامسار 1971) 5, 26, 76, 106, 123, 133, 138, 141, 155, 177, 298
 المعاهدة حول التعاون في الحماية باستخدام 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 المستعصبة (معاهدة استوكهولم 2001) 16, 21, 67, 212, 237
 المعاهدة حول الموارد البحرية الحية في القطب الجنوبي (1982) 147, 207
 مشروع توثيق الصيد (1999) 147
 المعاهدة حول الوقاية من الحوادث الصناعية الكبرى رقم 174 وتوصيات الوقاية 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 نيروبي 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, 345, 207
 المعاهدة حول كافة أشكال التفرقة ضد المرأة 345
 معاهدة دفن النفايات (معاهدة لندن 1972) 181, 207, 193
 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, 109
 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
 المسئوليات والأدوار، الأقسام والتحويل 409
 المساعدات التنموية الرسمية 17
 المساكن 7, 100, 215, 248, 240, 271, 280, 306, 310-311, 343
 مستقلمنا 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 المشرق 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 للاستشعار 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 لأظمة 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 تراس باجه (بوليفيا) 269
 مشروع مؤشر الزراعة التنموي، كندا 82
 مصائد الأسماك 183-4
 القطب الشمالي 206
 مصر 2-4, 190, 218, 219, 249
 مصنع المبيدات في سفوس، إيطاليا 4, 273
 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, 344
 المعاهدة الأمريكية البيئية لتسهيل مساعدات الكوارث (1991) 287
 معاهدة البحر الأسود 196
 معاهدة التجارة الدولية في الأنواع الحيوانية والنباتية المهددة بالانقراض (1973) 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, 25-6, 96, 106, 124, 126, 129, 133, 135, 138, 139, 140, 144, 298, 332, 335
 معاهدة الوقاية من التلوث الصادر من السفن (1973) 274
 1-380, 6-374, 369, 365, 342
 البصمة الإيكولوجية 243
 حقائق حول 243
 الطلب على 265
 الكثافة السكانية في بعض المدن الرئيسية المختارة حسب الإقليم 244
 مدينة كيوبك، نموذج لتجارة المحررة 54
 المديونية، أفريقيا 41
 المرأة 2, 22, 32, 33, 40, 46, 49, 51, 58, 156, 158, 221-2, 242, 246, 3-303, 307, 4-325, 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, 9-158, 3-167, 8-175, 181, 243-4, 248-50, 252-3, 258-9, 7-266, 298, 305-306, 323, 330, 334, 342-3, 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
 تايوان 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 الحوادث الصناعي في سيفسو (1976) 4
 ومعاهدة الملوثات العضوية المستعصبة 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، بنغلاديش (1990) 13
 مركز الزراعة والعلوم البيولوجية الدولية 126
 مركز المساعدات المشتركة للطوارئ البحرية 204
 مركز المعلومات الريفية في بونديشيري، الهند 45
 المركز الوطني لأبحاث الغلاف الجوي (الولايات المتحدة) 23
 المركز الوطني لتقليل الكوارث الطبيعية (الصين) 274

- 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 بكميويات 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، أجنحة 21 - حول 16
حقوق الحصول على 46
دور 404
المعلومات الشعبية (العامة) 38, 161, 397
معهد الجيولوجيا الطبيعية، بيرو 312
معهد الموارد العالمية 96
المغذيات في الأنظمة الإيكولوجية البحرية والساحلية، أمريكا الشمالية 201-2
المغرب 218, 249
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 السدود 25, 132, 133
مفوضية المحيط الهندي 189
مفوضية أمريكا الشمالية للتعاون البيئي (1996) 202, 406
مفوضية براندت 6
مفوضية برونتلان 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 هيويبي، الصين 178
مقلب قمامة 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
- مكتب العمل الدولي 273
مكتب المفوضية السامية للأمم المتحدة لحقوق الإنسان 21
المكروبيات، خاصية التطور السريع 23-4
المكسيك 19, 50-1, 64, 80, 92, 94-5, 107, 109, 137-9, 167, 198, 227-8, 331
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 بشرى 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 البيئية 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
الحاكمية 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
- 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 المبنية
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
الأثار البيئية السيناريوهات 390-3
الأراضي
آثار السيناريوهات المستقبلية 359
التدهور 31, 87-8
التعرية 31, 87
وتغير المناخ 31, 87-8
الأثار 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
التلوث 31, 206-7, 208
السيناريوهات المستقبلية 391-2
القطب الجنوبي 207-8
القطب الشمالي 206-7
التحديات الإقليمية 300
تغير المناخ 31, 87-8
الأثار 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

تعوية التربة 31, 77-8	المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية (رومي) 203,	التوظيف 58
تلوث وتدهور وتصلب التربة 31, 77-8	387, 204	الحاكمية 60
المساحة المتأثرة بنمو النباتات التحتية المستقبلية 371	المنظمة الإقليمية للمحافظة على البيئة البحرية في البحر الأحمر وخليج عدن 145, 203, 204	الغابات 116-18
إستراتيجية التنوع البيولوجي والغطاء الطبيعي عبر أوروبا 76	منظمة التجارة العالمية 329, 331, 332, 334, 335, 336	الاستجابات السياسية والإدارية 116-17
استنزاف الأوزون 31	التظاهر ضد 24, 54	التفريغ والتشتيت 117
الأوضاع الاقتصادية الاجتماعية 46-8	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 4, 11, 22, 32, 35, 37	السيناريوهات المستقبلية 393
التحديات الإقليمية 299	منظمة الثقافة والتعليم والعلوم التابعة للأمم المتحدة (اليونسكو) 5, 105, 111	الغفران والتدهور 116
التحليل الإقليمي/العالمي للقضايا الجزرية في 30	منظمة الجمارك العالمي 125	قضايا الغابات القطبية 31, 116
التعرية المائية 78	منظمة الدول الأمريكية 169, 287	مهددات غابات التندرا 31
الحركات السكانية 48	المنظمة الدولية للمواصفات والمقاييس 20, 335, 336	الغلاف الجوي 235-7
العلوم والتقنية 47	أيسو 14000(1996) 14, 20, 94	استنزاف الأوزون التروبوسفيري 31, 235
العمر الافتراضي 47	منظمة الزراعة والأغذية (الفاو) 63, 68, 92, 96	أهمية الضباب الدخاني في القطب الشمالي 237
القضايا البيئية الرئيسية 31	291, 184, 152, 125, 123	تغير المناخ 31, 87-8, 235-7
مؤشر راس المال الطبيعية 372	منظمة الصحة العالمية 67, 174, 210, 210, 233, 258	تلوث الهواء إلى مسافات بعيدة 31, 235-7
المناطق الحضرية 254-6	منظمة الصليب الأخضر الدولية 20	القضايا البيئية الرئيسية 31
الامتدادات الحضرية (الضواحي) 255	منظمة العمل الدولية 21, 325	الكثافة السكانية الصغيرة 58-9
التلوث الضوضائي 31, 255	منظمة الملاحة الدولية 186, 199, 204	الكوارث 294-6
الزراعة الحضرية 246	مبادئ الممارسة 208	تسربات النفط 31, 294-5
سكان الحضر 254	منظمة الوحدة الأفريقية 4, 13, 15, 362	التنمية الاقتصادية 59
السيناريوهات المستقبلية 370-1	منظورات التنمية الفضائية الأوربية 76	التي يسببها الإنسان 294-5
المساحات المبنية 371	منغوليا 73, 102, 271	الطبيعية 294
النفايات الصلبة 31, 256	المهددات	غزو الآفات 31, 294
نوعية هواء المناطق الحضرية 31, 254-5	التكيف 311	الفيضان 294
المياه العذبة	تقليل التعرض 310	مواقع دفن النفايات النووية، القطب الشمالي 295
الإطار السياسي والقانوني 31, 166	الموائل 2 (أغسطس 1996) 14, 19-20	المناطق الحضرية 266-8
السيناريوهات المستقبلية 371-2	الموائل 6, 4, 20, 14, 61-2, 66, 7-76, 87-8, 90, 105-106	تفاعل سكان الريف والحضر 267
ضغوط المياه 164	7, 134, 131, 9-128, 6-122, 18-116, 12-109, 6	تفريق وتجزئة الموائل 266-7
النوعية والكمية 31, 164-6	4-183, 180, 167, 160, 155, 147, 4-143, 1-140	المرافق الصحية والنفايات 21, 267
النمو السكاني 34, 52	243, 219, 208, 206, 203, 1-200, 9-188, 186	النمو الحضري في القطب الشمالي 266
المواصلات 24, 76, 66, 62, 24, 78, 77, 141, 158, 184	6-245, 6-250, 264, 1-260, 254, 6-245	المياه العذبة
188-192, 194, 197, 8-197, 204, 12-211, 1-220	392, 389, 386, 382, 376, 2-371, 368, 355, 330	الأنواع الدخيلة 31, 176
224-226, 31-233, 4-243, 4-233, 3-272, 267, 261	399	التلوث 31, 176-7
276, 283, 285, 294, 303, 305, 323, 3-332, 335	المحافظة على	القطب الجنوبي 177
343, 353, 369, 381, 383-395, 6	التنوع البيولوجي 18	القطب الشمالي 176-7
تلوث الهواء لمسافات بعيدة 2, 31, 235-7	معااهدة آسامار 5	المناطق المحيطة المتكاملة 103
الخاصة 35, 52, 260	البحار والمناطق الساحلية، المحافظة والتدمير	المناطق والمواقع المحمية
الخاصة مقابل العامة، أمريكا الشمالية 52	أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 197	آسيا والمحيط الهادي 132
العامة 52-3, 228, 252, 254, 258, 370, 375	تحويل 10	أمريكا اللاتينية والكاريبي 138
380	التدهور، التدمير والفقدان 10	أوروبا 135
المواصلات الخاصة 35, 260	أفريقيا 31, 70-2	العدد والمساحة عالميا (حسب السنة) 124
النمو في أمريكا الشمالية 52	آسيا والمحيط الهادي 31, 73-4	غرب آسيا 144
المواصلات العامة 53, 228, 252, 254, 370, 375	أمريكا اللاتينية والكاريبي 31, 79-80	القطب الشمالي 147
الأنظمة	أمريكا الشمالية 31, 82-3	منبر الأمم المتحدة حول الغابات 96-7
أمريكا الشمالية 52	غرب آسيا 31, 85	المنبر الكومي البيئي حول الغابات 96-7
قربطة، البرازيل 258	التفريق والتعزيز 266-7	المنبر العالمي 344
الاستخدام، كندا والولايات المتحدة 260	الموائل، الأجنحة 246, 254	منبر المياه العالمي والمؤتمر الوزاري لاهاي، الثاني: (2000)
مواقع التراث الطبيعي 5-6	المواد المستنزفة للأوزون 122-14, 222, 225, 231	16, 24, 153, 154
مواقع التراث العالمي 105, 129	234	منبر المياه العالمية، المؤتمر الوزاري الثاني، (لاهاي 2000)
مواقع دفن النفايات النووية، القطب الشمالي 295	غرب آسيا 31	16, 25, 153, 154, 156
مواقع رامسار 5, 155, 194	الموارد البحرية 12, 31, 180, 186, 188, 191, 197	منتجات الثدييات البحرية، التحريم 59
الموت العرضي بين شعوب القطب الشمالي 58	200, 203-4, 206, 292, 358, 382, 384, 402	منصة النورس للنفط، الخليج 292
موجات الحرارة، النينو (97 - 1998) 23	الموارد الجينية 18, 66, 90, 121, 124, 143, 332, 335	منطقة أفرجلادس، فلوريدا 268
الموجهات الإطارية للمياه الأوربية 196	الموارد الطبيعية 2, 3, 12, 18, 20, 3-40, 79, 81	منطقة الإسكندرية، جوهانسبرج 276
موجهات المياه الأوربية 166, 372	116, 121, 142, 144, 146, 180, 188, 203, 206	منطقة التجارة الحرة للأمريكتين 331
موجهات النترات (الاتحاد الأوربي) 165	240, 249, 260-2, 277, 293, 303, 305-6, 313	منطقة التجارة الحرة للجنوب 335
موجهات حد الانبعاث، ملوثات محددة في الهواء من المحطات الحرارية الكبيرة (1988) 225	323, 340, 346, 352, 358-9, 379	منطقة رومي البحرية 143, 144, 204, 233
موجهات سقف الانبعاثات الوطنية لبعض ملوثات الغلاف الجوي 225	الموارد المالية 42, 57, 124, 126, 152, 109-3	المنظمات البيئية غير الحكومية، الزيادة في 54
موجهات مجلس المجتمع الأوربي (موجهات الموائل) 106	أجندا- 21 حول 16	المنظمات الدولية 3, 10, 16, 24, 60, 96, 109, 152-3, 216, 274, 280-1, 330, 405-6
موجهات معالجة النفايات السائلة الحضرية 165	الموارد المتجددة 3, 164, 210	منظمات المجتمع المدني البيئة 11
موجهات مياه الشرب (الاتحاد الأوربي) 165	المواد، الاستغلال 3, 31, 335, 340, 352, 362	المنظمات غير الحكومية 5, 15, 24, 39, 68, 96, 99
مور مانسك 266	مواصفات كل أوروبا 106	115, 122, 125, 136, 138, 140-1, 198, 207, 216
موروني، جزر القمر 248	الابتكارات التقنية 36	249, 261, 300, 326, 330, 332, 334-6, 340, 344-5
موريا، مجتمع، بلونيسيا الفرنسية 132	إجمالي الناتج المحلي للفرد 34, 35, 47	5, 348-9, 397, 406, 408-10
موريتانيا 71, 130, 188, 189, 276	الأداء الاقتصادي الضعيف، الاقتصاديات المتحولة 35	1992: أجندا 21 حول 16
موريشس 218, 220, 249	الأراضي 76-8	أفريقيا 42
موزنبيق 41, 100, 189, 190, 248, 271, 276, 277	الاستخدام 31, 76	أمريكا اللاتينية والكاريبي 51
302	السيناريوهات المستقبلية 370-1	أمريكا الشمالية 53, 54
موسكو 67		المناطق القطبية 59

- مونا لاوا، هاواي، انبعاثات ثاني أكسيد الكربون 214
 مونتسرات 258
 ميانمار 132
 المياه الجوفية
 الاستغلال المفرط، غرب آسيا 31
 أمريكا الشمالية 1-170، 30
 عالميا 4-153
 المخاطر الصحية الناتجة عن التلوث 170
 مشاكل النوعية 154
 مياه الشرب 22، 148، 160-164، 2-167، 5-170، 8-170، 174، 177، 244، 253، 280، 298، 307، 375، 389
 العقد الدولي لمياه الشرب والمرافق الصحية (81-1990) 152، 6
 المياه العذبة 24-5 راجع أيضا مياه الشرب
 2000: قمة الألفية، التوصيات 22
 2000: منير المياه العالمي (لاهاي) 16، 24
 أبحاث الممرات، 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 والكاربيبي 31، 258
 رؤى القرن 21: الأهداف العالمية 153
 عالميا 152-3
 غرب آسيا 55
 المين 55
 أمريكا الشمالية 170-2
 السيناريوهات المستقبلية 371-2
 الأوضاع العالمية 150-7
 تدهور النوعية، أفريقيا 31، 159-60
 التعرية المائية
 أوروبا 78
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 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 والمرافق 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
- إقليم 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
 الندرة والضغط 150-1، 399
 أفريقيا 1-360، 158، 31
 آسيا والمحيط الهادي 31، 161-2، 364، 365
 أوروبا 164، 371-2
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 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 والكاربيبي 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 بيترسبيرج 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 والكاربيبي 49
 بيرو 49
 غرب آسيا 31، 292، 3-
 النزاعات راجع النزاع المسلح: النزاع المدني والنزاع الاقتصادي: النزاعات الدينية/العرقية
 النزاعات راجع حزب الخلع
 نزح الأسلحة النووية 14، 20
 النزاعات العرقية/الدينية 42، 72، 277، 323، 333
- 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 التنليغ 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
 التفجيات
 الإدارة، آسيا والمحيط الهادي 31
 الابتعاثات
 التفجيات: الانخفاض في الاتحاد السوفيتي السابق 15
 1995: مبادرات WBCSD
 التخلص
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 257
 الولايات المتحدة 261
 السامة، راجع التفجيات السامة
 الصلبة
 أفريقيا 31، 249
 أوروبا 31، 256
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 31، 257
 غرب آسيا 31، 265
 المرافق الصحية
 أفريقيا 249-50
 المناطق القطبية 31
 التفجيات الخطرة، راجع التفجيات السامة
 التفجيات السامة 67، 190، 265
 1989: معاهدة بازل 10
 1991: معاهدة باماكو 13
 التفجيات الصلبة
 أفريقيا 31، 249
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 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
 أسكسا 59
 المناطق القطبية 59
 الاعتماد علي، دول مجلس التعاون الخليجي 57
 التسرب والتصريف
 1972: سي إستانر 292
 1972: مؤتمر إستكهولم 4
 1979: انفجار حلقة ألفر أكس توك، خليج المكسيك 5
 1989: كارثة أكسون 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 جلاباجوس 5-6
 أحداث نقل النفط البحري، أوروبا 194
 التخطيط للاحتتمالات والمخاطر، أوروبا 196
 غرب آسيا 31
 المناطق القطبية 31، 294
 والتنوع البيولوجي 125
 التققيب
 جزيرة فريو 59
 شمال كندا 59
 النرويج 59
 التنمية
 أعالي البحار في أسكسا 59

- شمال روسيا 59
 غرب سيبيريا 59
 مسارات ناقلات النفط في البحر الأبيض المتوسط 195
 الملاذ الوطني للحياة البرية، القطب الشمالي وآلاسكا 60
 نقل التقنية 1, 10, 16, 18, 152, 325, 337, 360, 365, 407
 نكاراجوا 287, 285, 228, 138, 50
 النمسا 135, 224
 النمو الاقتصادي 2, 8, 34, 40, 42, 48, 53, 70, 76, 108, 141, 211, 219, 226, 242, 248, 256, 263, 277, 324, 329, 333, 337, 339, 346, 358, 360, 363, 365, 369, 374, 376, 378, 381, 359, 8-386
 الأردن 57
 آسيا والمحيط الهادي 43
 أفريقيا 41
 أفريقيا جنوب الصحراء 41
 أمريكا الشمالية 54
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 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
 ننجيانج، الصين 179
 نهر إستمين روبرت 176
 نهر إسكوبو 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 أورنوكو 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 والغرات 61, 143
 نهر سالوم، السنغال، انحسار الغابات 7
 نهر سير داريا (وسط آسيا) 162
 نهر فراسر 200
 نهر فولتا 188
 نهر لي موبو، بتسونانا 302
 نهر/دلتا النيجر 188, 189
 نهر/دلتا النيل 153, 188, 190, 353
 نيلنا لينا، القطب الشمالي 294
 نوبيا 158
 نونا-فوت
 شعوب الإنويت الشابة 58
- السياحة 59
 نيبال 43, 73, 102, 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
 النينو 23, 95, 183, 185, 198, 220, 270, 2-276
 الأمراض البائية 285
 الآثار الاجتماعية الاقتصادية 273
 نيوانجلاند 289
 نيوزيلندا 43, 44, 66, 73, 101, 125, 131-2, 191, 216, 222, 251-2, 279, 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: نانجشان 4
 1976: قواتيمالا 4
 1999: إزم، تركيا 14, 273
 آسيا والمحيط الهادي 31, 80-279
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 31, 285-6
 أوربا 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, 72, 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
 هنغاريا 13, 46, 48, 106, 136, 271, 282
 الهوائف النقال/الاتصالات 36
 آسيا والمحيط الهادي 45
 أفريقيا 42
 أمريكا الشمالية 53
 أمريكا اللاتينية والكاربيبي 51
 تجاوز الهوائف الخابئة
 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, 219, 345, 334
 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 (278 SADC)
 وحدة التنسيق الإقليمي لأمريكا اللاتينية والكاربيبي 80
 الوحدة التنفيذية لتسويات التنمية 168
 وسط آسيا 36, 43, 45, 73, 101, 104, 223, 271, 280, 296, 331
 وسط أفريقيا 41, 70, 98, 99, 100, 128, 129, 159, 218, 219, 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 والكاربيبي 49
 المناطق القطبية 58
 شمال روسيا 58
 يوبيك السيبيرية 58
 الوفيات العرضية بين سكان القطب الشمالي 58
 الوقاية والاستعداد والاستجابة للطوارئ 295
 الوقود الأحفوري 6, 23, 35-6, 48, 111, 125, 201, 210-211, 214, 216, 222, 230, 232, 233, 234, 398, 396, 351, 343, 332, 244
 وكالة إدارة الطوارئ الفيدرالية 288
 وكالة الأمم المتحدة للإغاثة والعمل 293
 الوكالة البيئية الأوربية 48, 370
 وكالة التخطيط الوطني، أيسلندا 177
 الوكالة التنظيمية لإدارة الأفات، كندا 83
 وكالة الطاقة النووية الدولية 337
 وكالة الفضاء الأوربية، تدشين انقيسات 48
 الوكالة الكاربيبية للاستجابة لطوارئ الكوارث 287
 الولايات المتحدة 8, 8, 52-16, 58-64, 64, 7-82, 82-3, 87, 92, 94-5, 110, 112, 140-2, 154, 161, 170, 198, 200, 202, 211-13, 216, 228, 230, 2-260, 237, 268, 271, 273, 288, 292, 303-4, 307, 331, 346, 382
 1972: تدشين القمر الصناعي لاند سات 7-8
 1988: إعصار قوبرت 10
 1997: وعود ريوبو 5 بخفض غازات الدفيئة 19
 2001: بروتوكول كيويتو 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) 48
 يوليانتجيبو، الصين 179
 يوم البيئة العالمي (2001) 25
 اليوم العالمي لتقليل الكوارث 281
 اليونان 135, 224, 282