



Distr.
GENERAL

FCCC/CP/2004/5
14 October 2004

ARABIC
Original: ENGLISH

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



مؤتمر الأطراف

الدورة العاشرة

بوينس آيرس، ٦-١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤

البند ٤ (ب) ١٠ من جدول الأعمال المؤقت

استعراض تنفيذ الالتزامات والأحكام الأخرى المنصوص عليها في الاتفاقية

البلاغات الوطنية

البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية

معلومات بشأن بيانات قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة مقدمة من الأطراف
المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية للفترة ١٩٩٠-٢٠٠٢، بما في ذلك حالة
الإبلاغ. ملخص تنفيذي

مذكرة من إعداد الأمانة*

ملخص

تواصل في عام ٢٠٠٤ التحسن في نوعية وتوقيت تقديم قوائم الجرد لغازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية. وقدمت كافة الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ما عدا اثنين، قائمة جرد في عام ٢٠٠٤، ووردت تقارير أطراف قليلة فقط متأخرة و/أو غير كاملة. ولقد انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول كمجموعة بنسبة ٦,٣ في المائة بين عام ١٩٩٠ وعام ٢٠٠٢؛ وانخفض المجموع الإجمالي للانبعاثات لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية بنسبة ٤٠ في المائة، في حين ارتفعت انبعاثات الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول بنسبة ٨,٤ في المائة. وقد يرغب مؤتمر الأطراف وهيئته الفرعيتان في النظر في المعلومات الواردة في هذه الوثيقة وتقديم التوجيه إلى الأطراف والأمانة.

* قدمت هذه الوثيقة متأخرة عن الموعد المحدد في الأصل لأن تطبيق كافة إجراءات مراقبة الجودة التي وضعت لتجهيز بيانات قوائم الجرد المبلغ عنها استغرق وقتاً أطول مما كان متوقعاً.

المحتويات

الصفحة	الفقرات	
٣	٤-١ مقدمة
٣	١ ألف- الولاية
٣	٣-٢ باء- نطاق المذكرة
		جيم- الإجراء الذي يمكن اتخاذه من قبل مؤتمر الأطراف والهيئة الفرعية للمشورة
٣	٤ العلمية والتكنولوجية
٣	٨-٥ ثانياً- حالة الإبلاغ
٨	١١-٩ ثالثاً- تحسن نوعية قوائم الجرد
٨	١٣-١٢ رابعاً- إعادة الحسابات
٩	١٨-١٤ خامساً- لمحة عامة عن اتجاهات الانبعاثات ومصادرها

أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

١ - طلب مؤتمر الأطراف، في مقرراته ٩/م-٢، و٣/م-٥ و١٨/م-٨، إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) أن تقدم بيانات القوائم الوطنية لجرد الانبعاثات من المصادر وعمليات إزالتها بواسطة المصارف بحلول ١٥ نيسان/أبريل من كل عام. وفي المقرر ١٩/م-٨، طلب مؤتمر الأطراف إلى الأمانة أن تعدّ تقريراً سنوياً عن البيانات المتعلقة بقوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، كي تنظر فيها الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية، ومؤتمر الأطراف^(١).

باء - نطاق المذكرة

٢ - تقدم هذه المذكرة آخر البيانات المتاحة بشأن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها المقدمة من ٤٠ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق الأول عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٢، بما في ذلك التغييرات في التقديرات الواردة في التقارير السابقة^(٢). وتبين الوثيقة أيضاً الوضع فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة، وتبرز مدى تقديم التقارير في الوقت المناسب واكتمال البيانات المبلغ عنها.

٣ - والمعلومات الواردة في الفصل الثاني عن حالة الإبلاغ تستند إلى التقارير التي وردت حتى تاريخ إنجاز هذه الوثيقة (٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٤). ولم يدرج في الفصلين الرابع والخامس سوى البيانات التي وردت حتى ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤، وذلك بسبب تعقد عملية استيراد البيانات والتحقق من اتساقها، والتشاور مع الأطراف، وإعادة استيراد البيانات، والحاجة إلى ضمان جودة المعلومات المقدمة إلى مؤتمر الأطراف^(٣). ولأغراض التحليل، فإن الأمانة نقلت آخر البيانات المبلغ عنها كلما كانت البيانات غير متاحة. لذا فإن الاتجاهات المحددة في الفصل الخامس ينبغي أن تعتبر أولية.

جيم - الإجراء الذي يمكن اتخاذه من قبل مؤتمر الأطراف والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية

٤ - قد يرغب مؤتمر الأطراف والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية في أن يحيطاً علماً بالمعلومات الواردة في هذه الوثيقة وأن يقدم التوجيه إلى الأطراف والأمانة، حسب الاقتضاء.

ثانياً - حالة الإبلاغ

٥ - إن المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ بقوائم الجرد السنوية تقتضي من الأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تقدم تقريراً عن قائمة الجرد الوطنية وجداول نموذج الإبلاغ الموحد، بما يشمل البيانات من سنة الأساس حتى السنتين السابقتين لتقديم التقرير^(٤). وكما يبين الجدول ١، قدم ٣٨ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق الأول قائمة جرد سنوية في عام ٢٠٠٤. ومن هذه الأطراف، قدم ٣٦ طرفاً تقريراً عن قائمة الجرد الوطنية. وحتى تاريخ إعداد هذه الوثيقة، لم يقدم طرفان فقط (هما الاتحاد

الروسي وليختنشتاين) قائمة الجرد الوطنية لانبعاثات غازات الدفيئة في عام ٢٠٠٤. وقدم ٢٦ طرفاً تقريره بحلول تاريخ الاستحقاق المحدد في ١٥ نيسان/أبريل، وقدم ٢٦ طرفاً البيانات الكاملة عن كل السنوات باستخدام جداول نموذج الإبلاغ الموحد.

٦- ولدى معالجة قوائم الجرد المقدمة، قامت الأمانة بعمليات تحقق من اتساق البيانات فيما يتعلق بالمعلومات الواردة في جداول نموذج الإبلاغ الموحد، وأبلغت الأطراف المعنية بأوجه عدم الاتساق المحتملة وذلك في غضون الفترة الزمنية المحددة في المقرر ١٩/م أ-٨. ونتيجة لذلك، قدم ٢٣ طرفاً نسخاً منقحة من تلك القوائم، صحّحت فيها أوجه عدم اتساق البيانات.

الجدول ١- توقيت واكتمال قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة لعام ٢٠٠٤ المقدمة
من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

الطرف	التاريخ ^(١)	العرض ^(ب)	السنوات ^(ج)	تقرير الجرد الوطني
أستراليا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
النمسا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
بيلاروس	٣١ آذار/مارس	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠٢	✓
بلجيكا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
بلغاريا	٢٥ أيار/مايو	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠٢	✓
كندا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
كرواتيا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
الجمهورية التشيكية	١٤ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٢-٢٠٠٢	✓
الدانمرك	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
إستونيا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠٢	✓
الجماعة الأوروبية	٧ أيار/مايو	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
فنلندا	١ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
فرنسا	٢٦ آذار/مارس	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
ألمانيا	٣٠ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
اليونان	٧ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
هنغاريا	١٣ أيار/مايو	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠٢	✓
آيسلندا	٢٥ حزيران/يونيه	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
آيرلندا	٢٦ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
إيطاليا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
اليابان	٢٤ أيار/مايو	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
لاتفيا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
ليختنشتاين	—	—	—	—
ليتوانيا	١٤ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠، ١٩٩٨، ٢٠٠١-٢٠٠٢	✓
لكسمبرغ	٢٨ أيار/مايو	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٨، ٢٠٠٠، ٢٠٠٢	✓
موناكو	٢٣ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠٢	✓

الطرف	التاريخ ^(أ)	العرض ^(ب)	السنوات ^(ج)	تقرير الجرد الوطني
هولندا	١ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
نيوزيلندا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	
النرويج	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠، ١٩٩٨-٢٠٠٢	✓
بولندا	٦ تشرين الأول/أكتوبر	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠٢	—
البرتغال	١٤ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
رومانيا	١٤ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٨٩، ١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
الاتحاد الروسي	—	—	—	—
سلوفاكيا	١٤ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠١-٢٠٠٢	✓
سلوفينيا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٨٦، ١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
إسبانيا	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
السويد	١٦ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
سويسرا	١٤ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
أوكرانيا	٢٠ شباط/فبراير	نموذج الإبلاغ الموحد	٢٠٠١-٢٠٠٢	✓
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	١٥ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓
الولايات المتحدة الأمريكية	١٢ نيسان/أبريل	نموذج الإبلاغ الموحد	١٩٩٠-٢٠٠٢	✓

(أ) حدد يوم ١٥ نيسان/أبريل تاريخاً مقررًا لتقديم التقارير. وقد تضمن بعض من التقارير الواردة حتى التاريخ المبين في هذا العمود نموذج الإبلاغ الموحد فقط، لأن تقارير الجرد الوطنية قدمت في بعض الحالات في تاريخ لاحق.

(ب) يبين نموذج الإبلاغ الموحد أن الأطراف قدمت معظم جداول النموذج عن كل سنة أبلغت عنها. وللاطلاع على مزيد من التفاصيل بشأن تقديم جداول محددة في إطار نموذج الإبلاغ الموحد ومدى اكتمال التقارير، انظر التقارير المرحلية المتعلقة ببيانات عام ٢٠٠٤ المتاحة في موقع الأمانة على الإنترنت، وعنوانه: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/inventory_review_reports/items/2994.php.

(ج) تشير إلى السنوات التي قدمت عنها جداول نموذج الإبلاغ الموحد. ومن بين الأطراف التي لم تقدم جداول نموذج الإبلاغ الموحد عن كل السنوات، قدمت الأطراف التالية في جداول الاتجاهات معلومات عن كل السنوات منذ سنة الأساس: إستونيا وبلغاريا وبولندا وبيلاروس وسلوفاكيا وموناكو والنرويج وهنغاريا. وقدمت الجمهورية التشيكية هذه المعلومات عن جميع السنوات ما عدا عن ١٩٩١ و١٩٩٣ و١٩٩٥.

الجدول ٢ - الإبلاغ المعلومات بشأن قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف
المدرجة في المرفق الأول عملاً بالمقرر ٣/م أ-٥^(أ) منذ اعتماده^(ب)

٢٠٠٤		٢٠٠٣		٢٠٠٢		٢٠٠١		٢٠٠٠		الطرف
تقرير الجرد الوطني	نموذج الإبلاغ الموحد									
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أستراليا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	النمسا
✓	✓	✓	✓	✓	✓					بيلاروس
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	بلجيكا
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	بلغاريا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	كندا
✓	✓	✓	✓							كرواتيا
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	الجمهورية التشيكية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(ع)	الدانمرك
✓	✓		✓		✓		✓		(ع)	إستونيا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(ع)	✓	✓	الجماعة الأوروبية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	فنلندا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(ج)	فرنسا
✓	✓	✓	✓		(ع)		✓	✓	(ع)	ألمانيا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اليونان
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	هنغاريا
✓	✓		✓		✓		✓		(ع)	آيسلندا
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	آيرلندا
✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	إيطاليا
✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	اليابان
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	لاتفيا
										ليختنشتاين
✓	✓								✓	ليتوانيا
	✓		✓		✓		✓			لكسمبرغ
✓	✓		✓	✓	(ع)		(ع)		(ع)	موناكو
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	هولندا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	نيوزيلندا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	النرويج
	✓	✓	✓		✓		(ع)		(ع)	بولندا
✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	(ع)	البرتغال
✓	✓	✓	✓	✓	✓					رومانيا
					(ع)				(ع)	الاتحاد الروسي
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	سلوفاكيا
✓	✓	✓	(ع)							سلوفينيا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	إسبانيا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	السويد
✓	✓		✓		✓		✓		✓	سويسرا
✓	✓									أوكرانيا
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المملكة المتحدة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الولايات المتحدة
٣٦	٣٨	٣٠	٣٥	٢٣	٣١	١٨	٢٩	١٥	٢٤	العدد الإجمالي للنماذج والتقارير المقدمة

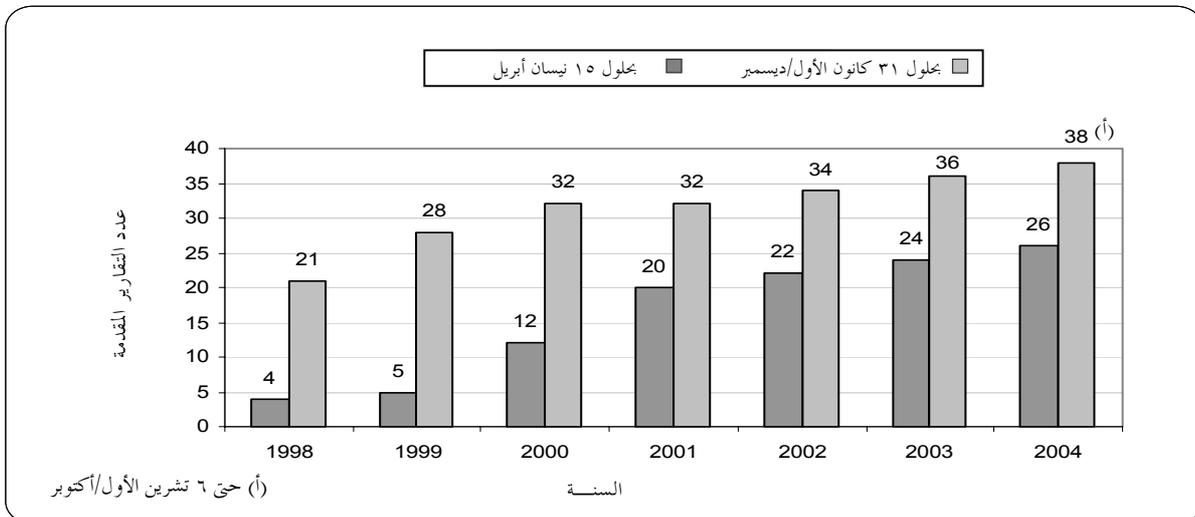
حواشي الجدول ٢

- (أ) اعتمدت بموجب المقرر ٣/م أ-٥ "المبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ للإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية" التي تطلب إلى الأطراف أن تُضمّن تقاريرها عن قوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة تقرير جرد وطنياً ونموذج إبلاغ موحداً.
- (ب) تشير الخانات المظلمة باللون الرمادي إلى التقارير التي وردت في الموعد النهائي أو قبله.
- (ج) الجداول التي تتضمن معلومات بشأن قوائم الجرد السنوية قدمت باستخدام نماذج أخرى غير نموذج الإبلاغ الموحد.

٧- وتبين المعلومات الواردة في الجدولين ١ و ٢ وفي الشكل ١ حدوث زيادة مطردة وكبيرة، منذ بدء تنفيذ المقرر ٣/م أ-٥ في عام ٢٠٠٠، في عدد قوائم الجرد السنوية المقدمة وفقاً للمبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية (فلقد ارتفع عدد الأطراف التي قدمت نموذج إبلاغ موحداً من ٢٤ طرفاً في عام ٢٠٠٠ إلى ٣٨ طرفاً في عام ٢٠٠٤، في حين ارتفع عدد الأطراف التي قدمت تقرير جرد وطنياً من ١٥ إلى ٣٦ طرفاً)، كما تظهر تحسناً في التقيد بالمواعيد النهائية (إذ ارتفع عدد الأطراف التي التزمت بالموعد النهائي من ١٢ إلى ٢٦ طرفاً) وفي اكتمال البيانات المبلغ عنها (حيث ارتفع عدد الأطراف التي قدمت بيانات جرد عن كافة السنوات التي تغطيها السلسلة الزمنية من ١٩ إلى ٣٤ طرفاً). وانخفض عدد الأطراف التي لم تقدم في قائمة الجرد السنوية لغازات الدفيئة تقديرات بشأن سنة الأساس من ١٩ طرفاً إلى ٤ أطراف (وهي الاتحاد الروسي وأوكرانيا وكسمبرغ وليختنشتاين).

٨- ولا يزال بعض الأطراف يواجه بعض المشكلات في الإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية وفقاً للمبادئ التوجيهية. وهنالك طرفان فقط (هما الاتحاد الروسي وليختنشتاين) لم يقدموا منذ عام ٢٠٠٠ قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة عملاً بالمقرر ٣/م أ-٥. ومن بين الـ ٣٨ طرفاً التي قدمت قوائم جرد في عام ٢٠٠٤، هنالك ٣ أطراف (هي آيسلندا وبولندا وكسمبرغ) قدمت نموذج الإبلاغ الموحد بتأخير يزيد على ٦ أسابيع، و ١١ طرفاً (هي إستونيا وآيسلندا وإيطاليا والبرتغال والجماعة الأوروبية وسلوفاكيا وسلوفينيا وليتوانيا وموناكو وهنغاريا واليابان) تأخرت هي أيضاً في تقديم تقارير الجرد الوطنية. وبالإضافة إلى ذلك، هنالك طرفان من الأطراف المبلغ عنها لم يقدموا تقرير الجرد الوطني حتى تاريخ إعداد هذه الوثيقة. وثمة بعض الأطراف التي لم تقدم أية معلومات عن بعض السنوات التي تغطيها السلسلة الزمنية (وهي أوكرانيا والجمهورية التشيكية وكسمبرغ وليتوانيا).

الشكل ١- تلقي قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ١٩٩٨-٢٠٠٤



ثالثاً - تحسن نوعية قوائم الجرد

٩- تحسنت نوعية الإبلاغ عن قوائم الجرد من قبل الأطراف المدرجة في المرفق الأول تحسناً ملحوظاً منذ بدء عملية الاستعراض التقني السنوي في عام ٢٠٠١. ويمكن ملاحظة أوجه التحسن هذه في اكتمال قوائم الجرد المقدمة اكتمالاً أكبر من حيث الشروح التي تدعم التقديرات ومن حيث عدد سنوات الجرد المقدرة، والعدد الكبير لمشكلات الجرد التي تم تحديدها في تقارير الاستعراض الخاصة بكل طرف والتي تم حلها منذ عام ٢٠٠١^(٥).

١٠- وفي الوقت الراهن، تقدم كافة الأطراف المدرجة في المرفق الأول تقريراً تقريريًا تقرير جرد وطنياً مصحوباً بنموذج الإبلاغ الموحد. وهذه التقارير، التي تقدم بيانات وصفية عن المنهجيات، وعوامل الانبعاثات، وبيانات الأنشطة، التي تستخدم إعداد التقديرات المتعلقة بالانبعاثات، قد ساعدت إلى حد كبير في تحسين شفافية قوائم الجرد الوطنية. وتتخذ كافة الأطراف الخطوات اللازمة لتنفيذ إرشادات الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ بشأن الممارسات الجيدة وإدارة أوجه عدم التيقن في قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة، بما في ذلك تحليلات المصادر الرئيسية، وتأمين الجودة ومراقبتها، والاستخدام المتزايد لأساليب أفضل في المصادر الرئيسية وبيانات محددة خاصة بكل بلد من البلدان.

١١- وبصفة عامة، فإن تلك الأطراف التي استعرضت قوائم جردها قبل غيرها و/أو على نحو أكثر تواتراً من غيرها، هي التي سجلت تحسناً أكبر، إذ توفر لها قدرًا أكبر من الوقت لتنفيذ توصيات أفرقة الاستعراض. ومع ذلك، فقد أظهرت أطراف عديدة تحسناً هاماً من سنة إلى أخرى في قوائم جردها، وذلك بالاعتماد على نتائج استعراض قوائم الجرد. غير أنه سيلزم بذل جهد إضافي لتنفيذ أحكام إرشادات الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ بشأن الممارسات الجيدة، وللوفاء على نحو تام بمتطلبات الإبلاغ بموجب الاتفاقية، وبوجه خاص بموجب بروتوكول كيوتو.

رابعاً - إعادة الحسابات

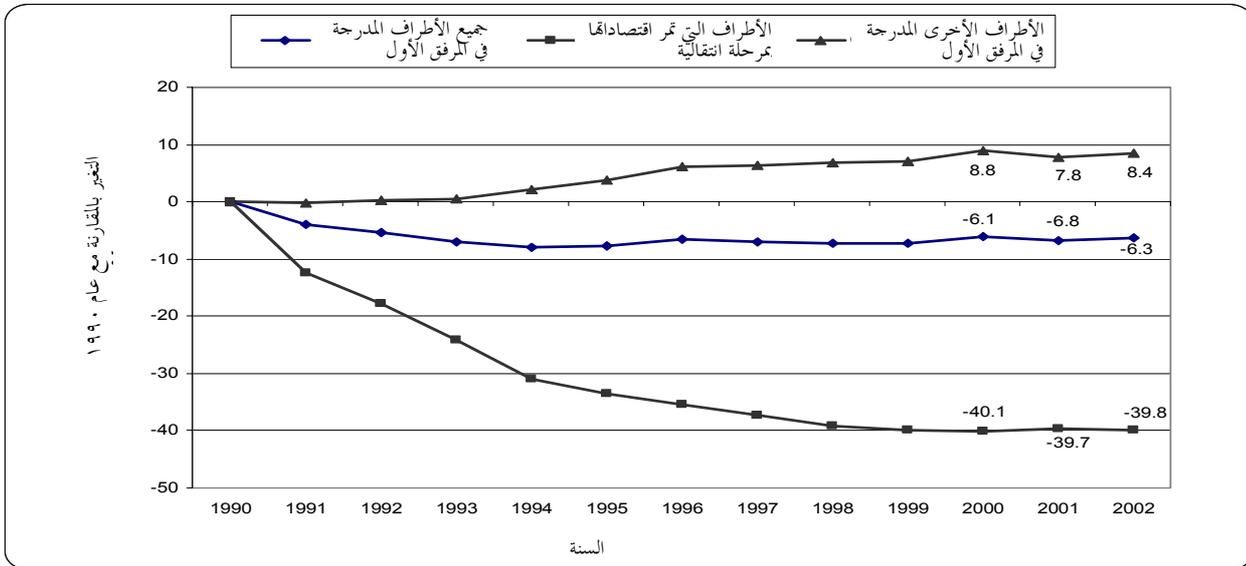
١٢- تعكس إعادة الحسابات عموماً الجهود المبذولة من قبل الأطراف لتحسين نوعية التقديرات السابقة عندما يكون ذلك مطلوباً. ومن بين الأطراف الـ ٣٥ التي قدمت تقديرات بالنسبة لسنة الأساس، أبلغ ٢٢ طرفاً عن تقديرات منقحة في عام ٢٠٠٤. والأسباب الأكثر شيوعاً التي تعزى إليها هذه التغيرات هي، حسب ما توفر من معلومات مبلغ عنها، توفر بيانات النشاط وعوامل الانبعاثات المنقحة. وفي بعض الحالات أبلغ أيضاً عن تغيير في المنهجية، ولكن التفتيحات الراجعة لهذا السبب لم تشمل عادة سوى عدد قليل من فئات المصادر. وتفاوتت إعادة الحسابات من طرف إلى آخر بين ١٣,٣ و ١٣,٥ في المائة بالنسبة لثاني أكسيد الكربون (CO₂)، وبين ٣٢,٥ في المائة و ٥٦,٤ في المائة بالنسبة للميثان (CH₄)، وبين ٢٣ و ١٧٧,٨ في المائة بالنسبة لأكسيد النيتروز (N₂O). غير أن القيم المتوسطة لكافة الأطراف التي أعادت حساباتها كان أدنى بكثير: ٠,٦ في المائة بالنسبة لثاني أكسيد الكربون و ٠,٧٣ في المائة بالنسبة للميثان و ٥,٦٨ في المائة بالنسبة لأكسيد النيتروز. وأدخلت تنقيحات هامة على مركبات الهيدروفلوروكربونات (HFCs)، والهيدروكربونات المشبعة بالفلور (PFCs) وسادس فلوريد الكبريت (SF₆) المبلغ عنها (أكثر من ١٠٠ في المائة) حيث إن الإبلاغ أصبح أكثر شمولاً، على الرغم من أن إعادة الحسابات التي أجراها ٤ أطراف أفضت إلى قيم أقل بالنسبة لمركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربونات المشبعة بالفلور. وتراوحت التغيرات بالنسبة للانبعاثات الإجمالية لغازات الدفيئة بين -٥,٨ في المائة و ٣,٥ في المائة (وبين -٩,٢ في المائة و ١٦,٩ في المائة إذا أخذ في الاعتبار تغير استخدام الأراضي والحراجة) ولكن عمليات إعادة الحساب هذه كانت بالنسبة لـ ٢٤ طرفاً من أصل الأطراف الـ ٣٥ في حدود ± ٢ في المائة.

١٣- وقليلة هي الحالات التي لم تبلغ فيها الأطراف عن إعادة حسابات في نموذج الإبلاغ الموحد، وفي حالات أخرى لا تتوافق القيم المبلغ عنها والتي أفضت إليها عمليات إعادة الحساب مع القيم التي حسبتها الأمانة. وفي جميع الحالات التي كشفت فيها حالات إغفال أو أوجه عدم اتساق، تم التركيز على هذه المشكلات في التقارير التوليفية والخاصة باستعراض التقييم المعدة لينظر فيها الطرف، ولتنظر فيها، حسب الاقتضاء، أفرقة خبراء الاستعراض التي قامت بالاستعراضات التقنية لقوائم الجرد الخاصة بكل طرف من الأطراف. وسوف يتم إبراز أية مشكلات تتصل بالحساب والإبلاغ عن عمليات إعادة الحساب، بعد دراسة دقيقة وشاملة لتقرير الاستعراض المقابل الخاص بالطرف المعني وذلك في موقع الأمانة على شبكة الإنترنت. وبما أن عملية النظر في عملية إعادة الحسابات لا تكتمل إلا بإنجاز دورة الاستعراض السنوي، ينبغي اعتبار المعلومات الواردة في الفقرة ١٢ معلومات أولية.

خامساً - لمحة عامة عن اتجاهات الانبعاثات ومصادرها

١٤- هبط المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعة بنسبة ٦,٣ في المائة خلال الفترة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٢ (الشكل ٢). أما المجموع الكلي للانبعاثات لدى الأطراف الـ ١٤ التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد انخفض بنحو ٤٠ في المائة، بالرغم من أن سبعة منها أبلغت عن ارتفاع في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بين عام ٢٠٠١ وعام ٢٠٠٢. وارتفعت الانبعاثات من الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول كمجموعة بنسبة ٨,٤ في المائة. وتعتمد هذه التقديرات الإجمالية على البيانات المقدمة من الأطراف الـ ٣٧ التي قدمت قوائم جرد في عام ٢٠٠٤ وعلى ترحيل آخر البيانات المتعلقة بقوائم الجرد المبلغ عنها والمستمدة من التقارير عن قوائم الجرد أو البلاغات الوطنية بالنسبة لتلك الأطراف التي لم يتم الإبلاغ فيها عن بيانات عام ٢٠٠٢.

الشكل ٢- اتجاهات الانبعاثات الإجمالية لغازات الدفيئة في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٢



ملاحظة: تم سد الفجوات السنوية عن الإبلاغ غير الكامل من قبل بعض الأطراف المدرجة في المرفق الأول وذلك باللجوء إلى التقدير الاستقرائي البسيط أو آخر البيانات المتاحة. ولذلك، ينبغي اعتبار القيم الواردة في هذا الشكل قيماً أولية ولكن دون أن يكون لهذا أي تأثير على الاتجاهات المعروضة.

١٥- ويتضمن الجدول ٣ عرضاً حسب كل غاز من الغازات للارتفاع أو الانخفاض النسبي للانبعاثات خلال الفترة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٢. ويبين الشكلان ٣ و ٤ التغيرات المسجلة في انبعاثات فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول، في حين يبين الشكلان ٥ و ٦ الاتجاهات بالنسبة للانبعاثات الإجمالية لغازات الدفيئة حسب القطاع لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويبين الشكلان ٣ و ٤ والجدول ٤ أن المجموع الكلي للانبعاثات قد ارتفع لدى عدد من الأطراف خلال الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٢. وتعرض الجداول ٥-٨ الاتجاهات بالنسبة للانبعاثات الإجمالية لغازات الدفيئة، علاوة على انبعاثات غازات محددة.

١٦- ويعرض الشكل ٥ اتجاهات الانبعاثات الإجمالية لغازات الدفيئة حسب القطاع بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعة. ولقد ارتفعت الانبعاثات من قطاع النقل وقطاع الطيران الدولي بصورة ملحوظة (٢١ و ٤٥ في المائة، على التوالي). أما انبعاثات وقود النقل البحري الدولي، فلقد عادت إلى مستويات عام ١٩٩٠، وذلك أساساً نتيجة الانخفاض الكبير (٥٢ في المائة) في انبعاثات وقود النقل البحري التي أبلغت عنها الولايات المتحدة الأمريكية منذ عام ١٩٩٨. وارتفعت الانبعاثات من إنتاج الطاقة خلال الفترة ذاتها بالرغم من التراجع الهام الذي شهده هذا القطاع في بداية التسعينات لدى الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. كما تأثر الانخفاض في انبعاثات الوقود الهارب الذي بلغ ٣٢ في المائة لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول، بالهبوط الذي سجلته هذه الانبعاثات لدى الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، وبخاصة الاتحاد الروسي. وبصورة عامة، انخفضت الانبعاثات من الزراعة والنفايات والعمليات الصناعية خلال الفترة ذاتها، إلا أن معدلات الانخفاض هذه تباطأت.

١٧- ويبين الشكل ٦ الاتجاهات والانبعاثات فيما يتعلق بمركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعة. وتبين المعلومات الواردة في هذا الشكل وفي الجدول ٨ أن الاتجاه في الانبعاثات الإجمالية من مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت، اختلف من طرف إلى آخر، ما عدا انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون التي ارتفعت خلال الفترة المعنية لدى معظم الأطراف. ففي الفترة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٢، ارتفعت انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون بأكثر من ١٤٠ في المائة، في حين انخفضت انبعاثات الهيدروكربون المشبع بالفلور بنسبة ٦١ في المائة، وانخفضت انبعاثات سادس فلوريد الكبريت بنسبة ٢٩ في المائة، بالرغم من أن أقل من نصف الأطراف فقط أبلغ بصفة فردية عن انخفاض في انبعاثات سادس فلوريد الكبريت. وإن الانبعاثات الإجمالية لهذه الغازات المعبر عنها بمعادل ثاني أكسيد الكربون مثلت نسبة ١,٧ في المائة فقط من المجموع الكلي لانبعاثات الأطراف المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ٣ - التغيير بالنسبة المئوية في انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٢

الارتفاع			بين ناقص ١٪ و ١٪	الانخفاض			
أكثر من ١٠٪	١٠-٥٪	٥-١٪		٥-١٪	١٠-٥٪	أكثر من ١٠٪	
AUS, CAN, ESP, GRC, IRL, JPN, MCO, NZL, PRT, USA	AUT, FIN, ITA, NOR	BEL	DNK, LIE, NLD, SVN	CHE, ECC, FRA, ISL, SWE		BGR, BLR, CZE, DEU, EST, GBR, HRV, HUN, LTU, LUX, LVA, POL, ROM, RUS, SVK, UKR.	غازات الدفيئة (ما عدا الانبعاثات من تغير استخدام الأراضي والحراجة)
AUS, AUT, CAN, ESP, FIN, GRC, IRL, JPN, MCO, NOR, NZL, PRT, USA	BEL, ISL, ITA, NLD	DNK, FRA, SVN	ECC, LIE	CHE, SWE	GBR, HRV	BGR, BLR, CZE, DEU, EST, HUN, LTU, LUX, LVA, POL, ROM, RUS, SVK, UKR	ثاني أكسيد الكربون
CAN, ESP, GRC, ISL, MCO	IRL, NOR, NZL	DNK	AUS, PRT		BLR, HRV, ITA, LUX, SVN, UKR, USA	AUT, BEL, BGR, CHE, CZE, DEU, ECC, EST, FIN, FRA, GBR, HUN, JPN, LIE, LTU, LVA, NLD, POL, ROM, RUS, SVK, SWE	الميثان
CAN, ESP, NZL		AUS, IRL, USA	GRC, NOR	BEL, DNK, SWE,	ECC, FRA, ITA, LUX, PRT	AUT, BGR, BLR, CHE, CZE, DEU, EST, FIN, GBR, HRV, HUN, ISL, JPN, LIE, LTU, LVA, NLD, POL, ROM, RUS, SVK, SVN, UKR	أكسيد النيتروز

الارتفاع			الانخفاض		مركبات الهيدروفلوروكربون، والهيدروكربون المشع بالفلور، وسادس فلوريد الكبريت
أكثر من ١٠٠٪	١٠٠-٣١٪	٣٠-١٪	٣٠-١٪	أكثر من ٣٠٪	
CHE, DNK, FIN, GRC, IRL, ITA	ESP, FRA, HUN, SWE, USA,	AUT, DEU, ECC, RUS	AUS, CAN, GBR, NZL, SVN	BEL, HRV, ISL, NLD, NOR, ROM, SVK	

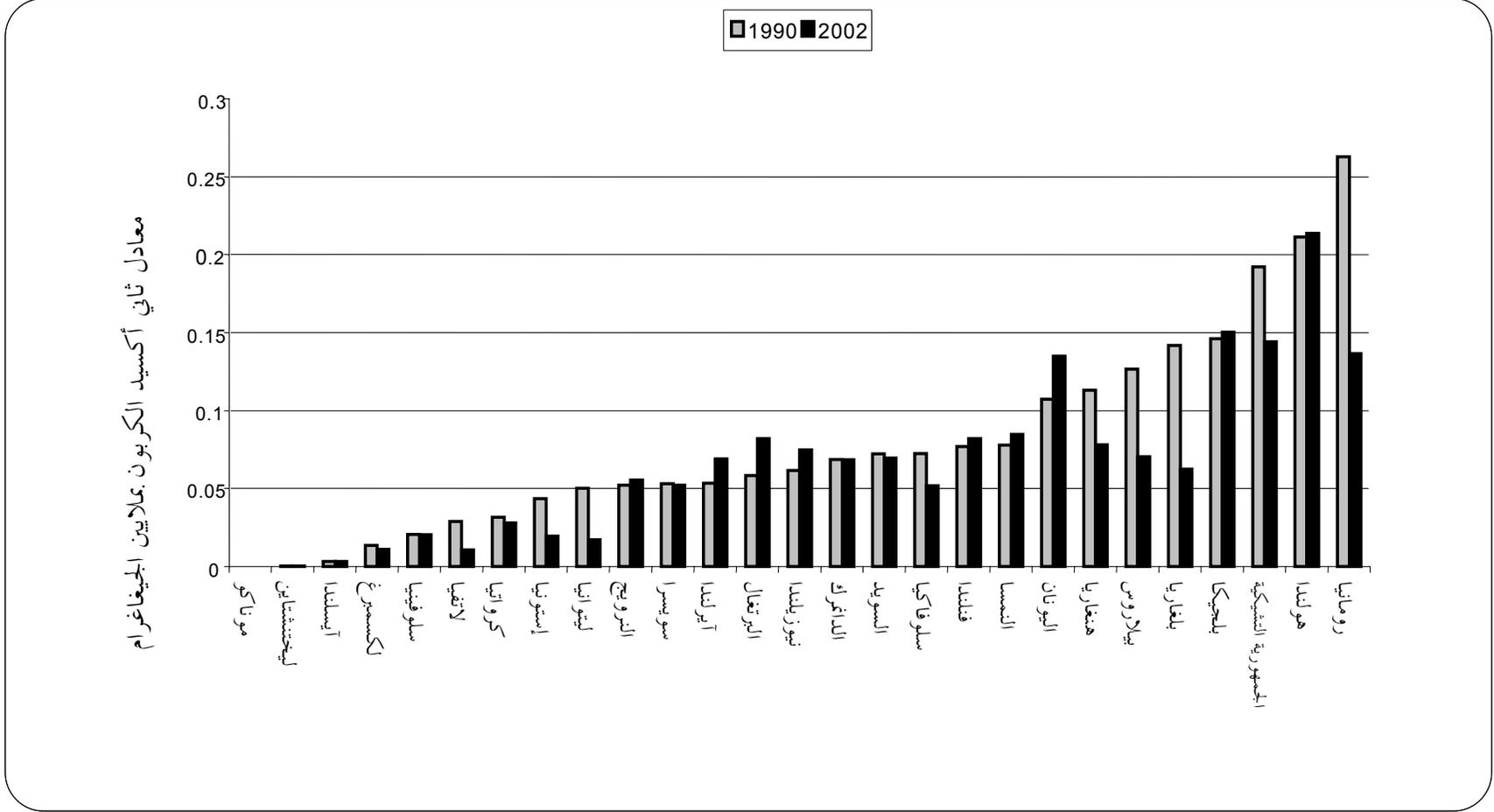
الارتفاع		الانخفاض			الانبعاثات الصافية لثاني أكسيد الكربون من تغير استخدام الأراضي والحراجة
أكثر من ٥٠٪	٥٠-١٠٪	١٤-١٪	٥٠-١٥٪	أكثر من ٥٠٪	
BGR, CZE, DEU, ECC, ESP, FRA, HUN, IRL, ISL, NOR, POL, SVK, SVN	DNK, EST, HRV, JPN, LTU, NZL, ROM, SWE, UKR	BEL, BLR, ITA, NLD	AUT, FIN, USA	AUS, CAN, CHE, GBR, GRC, LVA, PRT, RUS	

ملاحظة: تتصل التغييرات بسنة ٢٠٠٢ أو بأقرب سنة توفرت بشأنها بيانات (انظر الجداول ٤-٨).

AUS (أستراليا)، AUT (النمسا)، BLR (بيلاروس)، BEL (بلجيكا)، BGR (بلغاريا)، CAN (كندا)، HRV (كرواتيا)، CZE (الجمهورية التشيكية)، DNK (الدانمرك)، EST (إستونيا)، ECC (الجماعة الأوروبية)، FIN (فنلندا)، FRA (فرنسا)، DEU (ألمانيا)، GRC (اليونان)، HUN (هنغاريا)، ISL (آيسلندا)، IRL (آيرلندا)، ITA (إيطاليا)، JPN (اليابان)، LVA (لاتفيا)، LIE (ليختنشتاين)، LTU (ليتوانيا)، LUX (لكسمبرغ)، MCO (موناكو)، NLD (هولندا)، NZL (نيوزيلندا)، NOR (النرويج)، POL (بولندا)، PRT (البرتغال)، ROM (رومانيا)، RUS (الاتحاد الروسي)، SVK (سلوفاكيا)، SVN (سلوفينيا)، ESP (إسبانيا)، SWE (السويد)، CHE (سويسرا)، UKR (أوكرانيا)، GBR (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية)، USA (الولايات المتحدة الأمريكية).

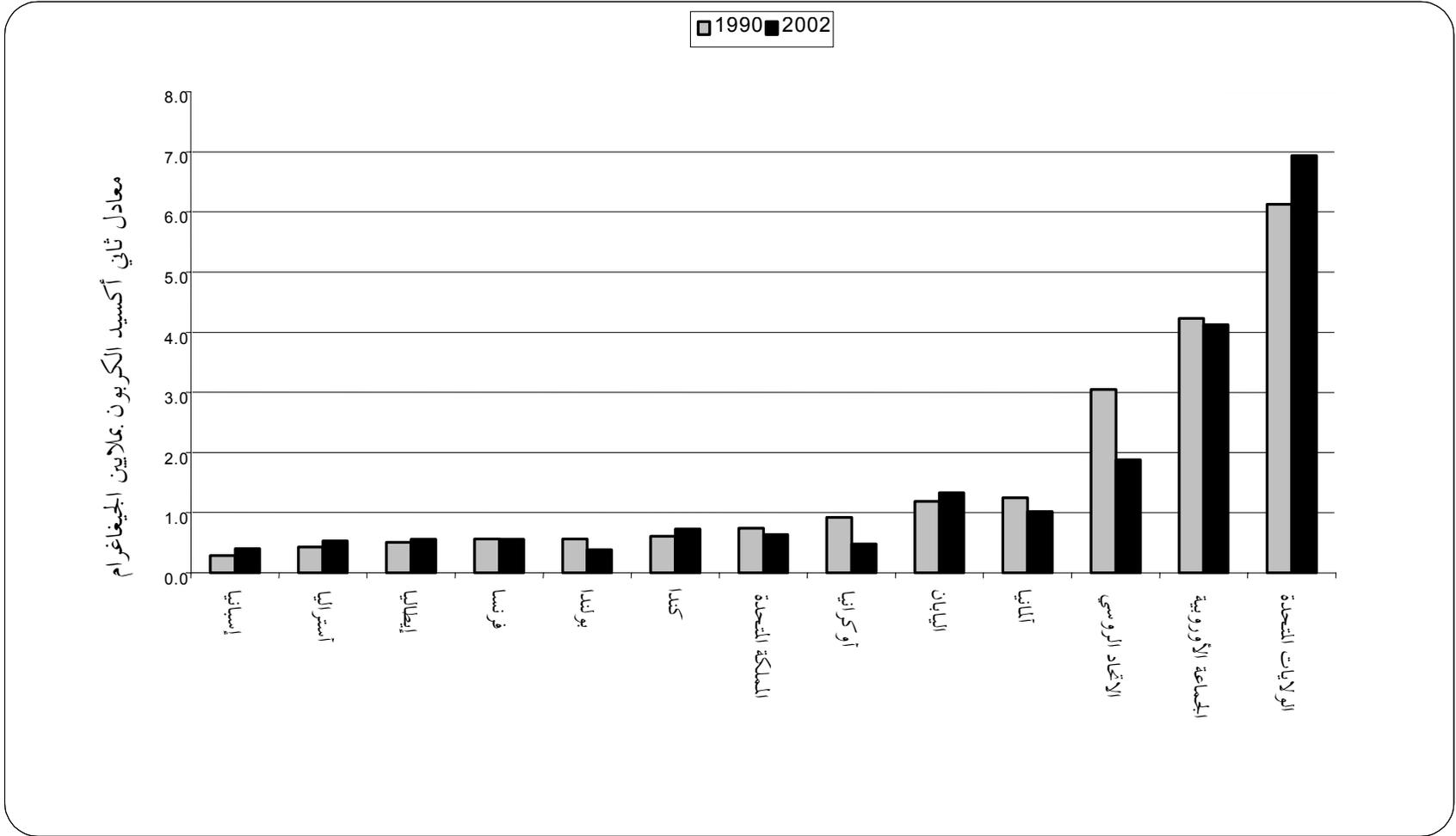
١٨- ويبين الجدول ٩ اتجاه الانبعاثات وعمليات الإزالة فيما يخص تغير استخدام الأراضي والحراجة حسبما أبلغت عنه الأطراف المدرجة في المرفق الأول. وتختلف التطورات التي شهدتها هذا القطاع من طرف إلى آخر، إذ أبلغ ١٣ طرفاً عن انخفاض في عمليات الإزالة أو ارتفاع في الانبعاثات بما يزيد على ١٠ في المائة خلال الفترة المعنية، في حين أبلغ ٢١ طرفاً عن ارتفاع عمليات الإزالة، أو انخفاض الانبعاثات، بما يزيد على ١٠ في المائة.

الشكل ٣ (أ) المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لدى فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٢



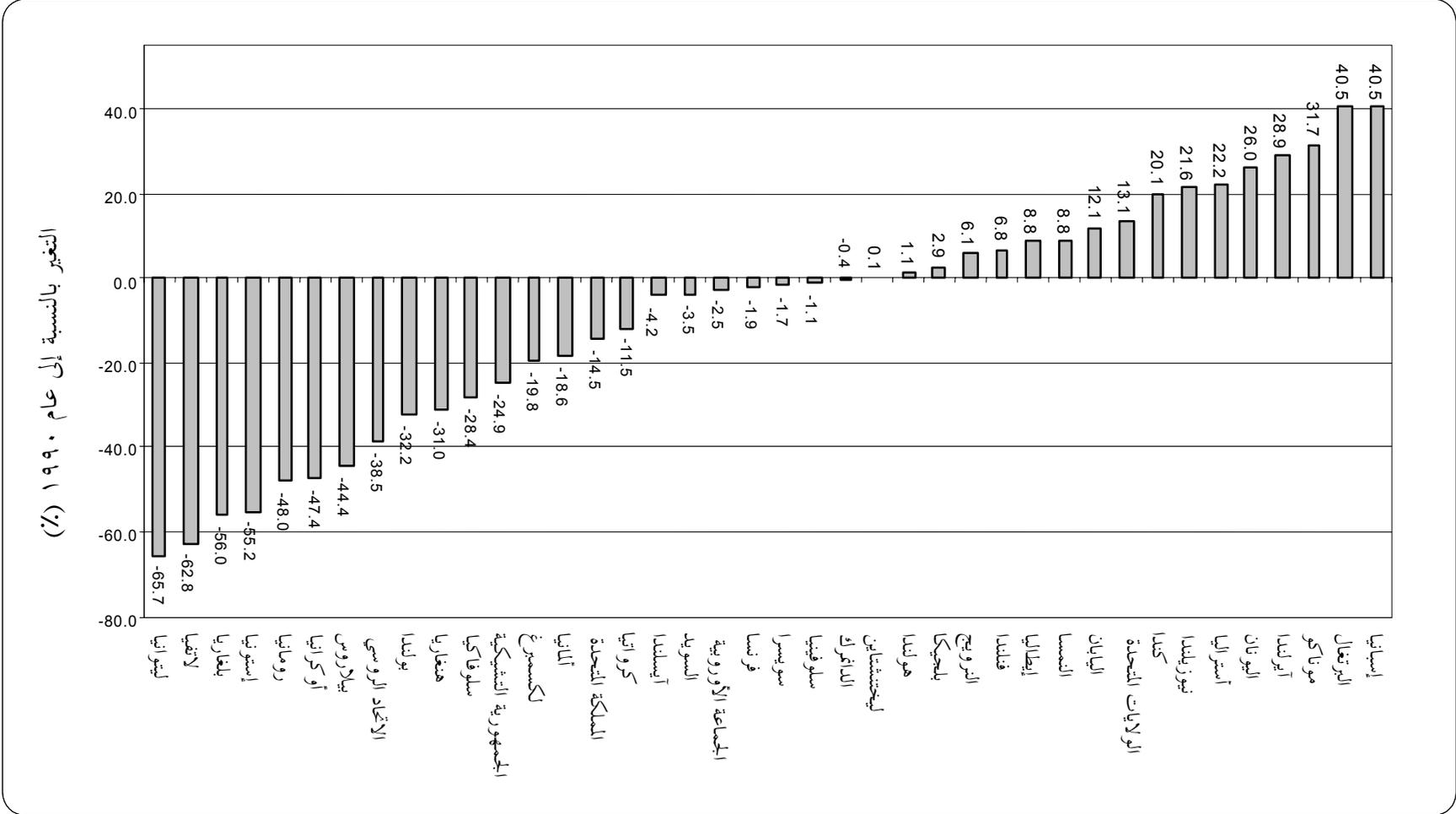
ملاحظة: قيم عام ٢٠٠٢ تنطبق على عام ٢٠٠٢ أو أقرب سنة توفرت بشأنها بيانات (انظر الجدول ٤).

الشكل ٣ (ب) المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لدى فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٢



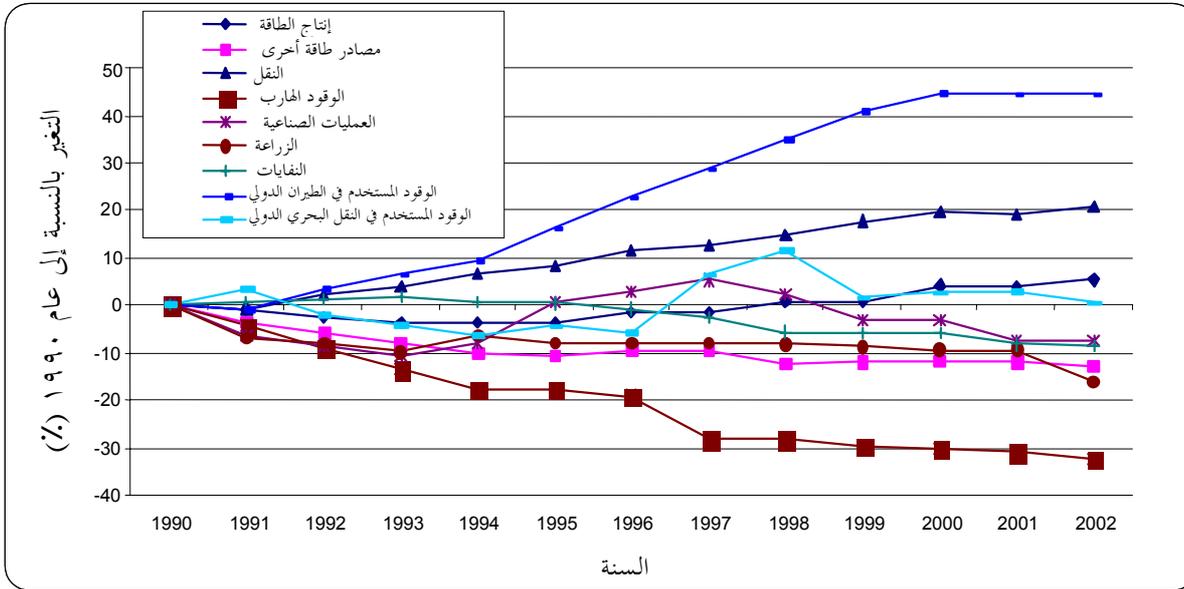
ملاحظة: قيم عام ٢٠٠٢ تنطبق على عام ٢٠٠٢ أو أقرب سنة توفرت بشأنها بيانات (انظر الجدول ٤).

الشكل ٤- التغيير في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لدى فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٢



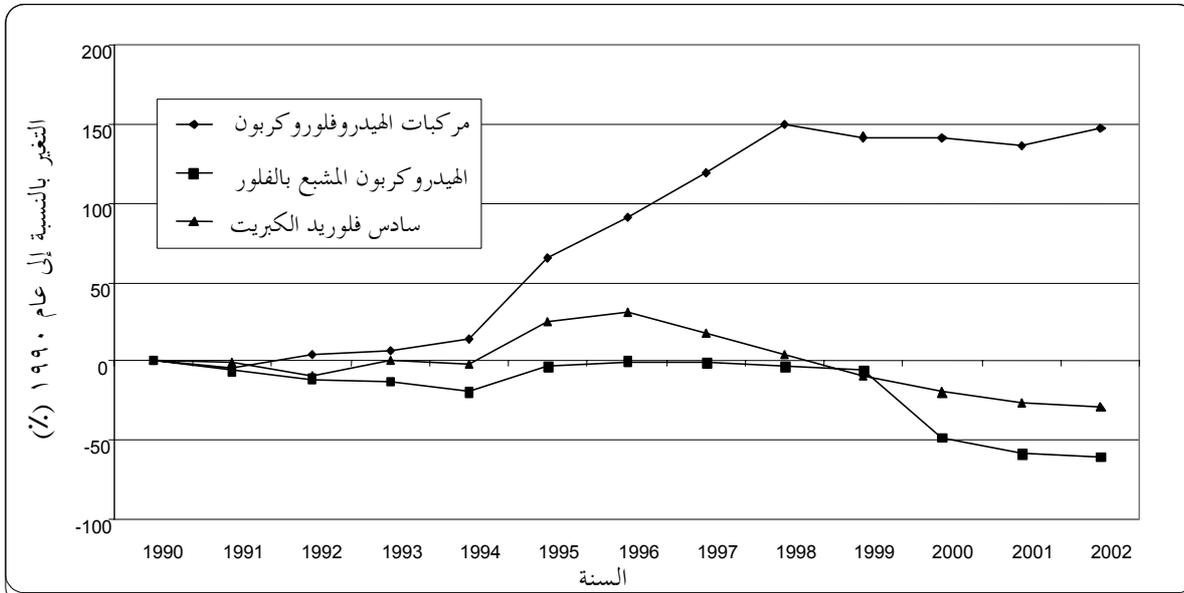
ملاحظة: تتصل التغييرات بسنة ٢٠٠٢ أو أقرب سنة توفرت بشأنها بيانات (انظر الجدول ٤).

الشكل ٥- اتجاهات انبعاثات غازات الدفيئة لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٢



ملاحظة: تم سد الفجوات الناتجة عن الإبلاغ غير الكامل من بعض الأطراف المدرجة في المرفق الأول باستعمال التقدير الاستقرائي البسيط أو آخر البيانات المتاحة. لذلك ينبغي اعتبار القيم المعروضة قيماً أولية، ولكن دون أن يكون لهذا أي تأثير على الاتجاهات المعروضة.

الشكل ٦- اتجاهات انبعاثات مركبات الهيدروفلورو كربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٢



ملاحظة: تم سد الفجوات الناتجة عن الإبلاغ غير الكامل من بعض الأطراف المدرجة في المرفق الأول باستعمال التقدير الاستقرائي البسيط أو آخر البيانات المتاحة. لذلك ينبغي اعتبار القيم المعروضة قيماً أولية، ولكن دون أن يكون لهذا أي تأثير على الاتجاهات المعروضة.

الجدول ٤ - مجموع الانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والهيدروفلوروكربونات والهيدروكربونات المشبعة بالفلور وسادس فلوريد الكبريت، في عام ١٩٩٠ وفي الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٢، ما عدا انبعاثات ثاني أكسيد الكربون/عمليات الإزالة من تغيير استخدام الأراضي والحراجة

التغير من عام ١٩٩٠ إلى آخر تقدير مبلغ عنه (%)	معادل ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرام								الطرف
	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٥	
٢٢	٥٢٦.٠٤٢	٥٢٠.١١٧	٥١٢.٩٤٦	٥٠٢.٧٩١	٤٩٢.٠٦٩	٤٧١.٧٦٨	٤٦٠.٣٤٣	٤٣٠.٥١٣	أستراليا
٩	٨٤.٦٢١	٨٤.٣٩٨	٨٠.٦٤٠	٨٠.٠٨٣	٨٢.٠٠٠	٨٢.٣٤٠	٨٢.٧٧٦	٧٧.٧٤٦	النمسا
٤٤-	٧٠.٣٥٦	٧٦.٢٣٣	٦٨.٦٤٤	٧٣.١٨٦	٧٦.٢٦٤	٧٨.٤٤٦	٧٧.٢٤٠	١٢٦.٥٧٤	بيلاروس
٣	١٥٠.٣١١	١٤٩.٥٠٢	١٤٩.٨٩٢	١٤٨.٥١٢	١٥٠.١٨٥	١٥٠.٢٨٢	١٥٩.٤٧٧	١٤٦.٠٦٧	بلجيكا
٥٦-	٦٢.٤٢٩	٦٤.٩٢٦	٦٣.٦١١	٦٤.٢٤٦	٧٠.٠٣٢	٧٨.٤٩١	٨٣.٠٠٨	١٤١.٨٢١	بلغاريا ^(١)
٢٠	٧٣١.٢٠٩	٧١٦.٢٠٢	٧٢٥.٠٤٥	٧٠٤.٥٤٢	٧٠٤.٤٩٨	٦٨٢.٤٦٧	٦٧٥.٣٧٤	٦٠٨.٧٠٤	كندا
١٢-	٢٧.٩٦٢	٢٦.٨٩٢	٢٦.٠٩٧	٢٦.١٥٢	٢٥.١٤٢	٢٤.٩١٥	٢٣.٣٤٨	٣١.٦٠٩	كرواتيا
٢٥-	١٤٤.٢١٧	١٤٨.٠٥٦	١٤٧.٦٨١	١٤٠.٤٢١	١٤٨.٦٠٢	١٥٨.٨٧٩	١٥٤.٩٠٧	١٩٢.٠١٩	الجمهورية التشيكية
~ صفر	٦٨.٤٩١	٦٩.٣١٣	٦٧.٨٠٨	٧٢.٥٥٢	٧٥.٦٥٧	٨٠.٦٧٣	٩٠.٢٧٨	٦٨.٧٥٠	الدانمرك
٥٥-	١٩.٥٠٢	١٩.٤٣٦	١٩.٦٦٦	١٩.٥٨٠	٢١.٤١٢	٢٣.٥١٤	٢٣.٣٤٥	٤٣.٤٩٤	إستونيا
٧	٨١.٩٦٣	٨٠.٥٧٥	٧٥.٠٤٠	٧٧.٤٦١	٧٨.١٣٦	٨٠.٦٦٩	٨١.٧٢٣	٧٦.٧٧٠	فنلندا
٢-	٥٥٣.٤١٠	٥٦١.٢٠٩	٥٥٧.٦٢٠	٥٦٣.٨٥٠	٥٨٢.٠٨٩	٥٦٧.٩٥٦	٥٧٥.٨٣٩	٥٦٤.٢٣٣	فرنسا
١٩-	١.٠١٤.٦٢٧	١.٠٢٥.٥٥٥	١.٠١٤.٠٧٢	١.٠١٨.١٨٤	١.٠٥٤.١٧٥	١.٠٨٠.٢٧٨	١.١١٧.٤٤٢	١.٢٤٦.٨١٦	ألمانيا
٢٦	١٣٤.٩٩٢	١٣٤.٦٤٢	١٣٣.٧٦٨	١٢٦.٣٧٥	١٢٧.٢٥٩	١٢٢.٠٦٦	١١٦.٥٣١	١٠٧.١٤٩	اليونان
٣١-	٧٨.٠٠٢	٧٩.٢٧٩	٧٨.٠١١	٨٦.٥٤٦	٨٣.٦٨٧	٧٦.٨٥٣	٧٩.١٨٤	١١٣.٠٧٤	هنغاريا ^(١)
٤-	٣.١٨١	٣.٢١٢	٣.٣٥٢	٣.٥٧٩	٣.٤٠٦	٣.٣٨٨	٣.٢٠٤	٣.٣٢٢	آيسلندا
٢٩	٦٨.٨٧٥	٧٠.٠١٨	٦٨.٢٥٢	٦٦.٢٥٧	٦٤.١٢٨	٦٢.٠٣١	٥٩.٢٤٩	٥٣.٤١٨	آيرلندا
٩	٥٥٣.٧٨١	٥٥٤.٢٨٤	٥٤٤.٠١٠	٥٤٠.٥٠٤	٥٣٥.٣٦٠	٥٢٣.٤٨٠	٥١٧.٠٠٠	٥٠٩.٠٧٨	إيطاليا
١٢	١.٣٣٠.٧٩٣	١.٣٠٢.٣٢٣	١.٣٣٦.٧٢٣	١.٣٢٨.٣٨١	١.٣٠٦.٧٣٦	١.٣٥٧.٧٥٢	١.٣٥١.٩٥٢	١.١٨٧.٢٦٩	اليابان
٦٣-	١٠.٧٥٦	١٠.٨٦٦	١٠.٢١٩	١٠.٧٥٣	١١.٥٥٦	١٢.١٧١	١٢.٦٠١	٢٨.٩٢١	لاتفيا
~ صفر				٢١٨				٢١٨	ليختنشتاين
٦٦-	١٧.٢١٥	١٩.٢٨٢			٢١.٥٢٤	١٩.٨٥٠	٢٠.٧١٨	٥٠.١٣٤	ليتوانيا
١٩-	١٠.٨٣٣	٦.٠٥٢	٩.٤٩٩	٦.٠٠٤	٨.٣١١			١٣.٤٤٨	لكسمبرغ
٣٢	٩٦	٩٧	٩٤	٩٣	٨٥	٨٧	٩٢	٧٣	موناكو
١	٢١٣.٧٦٥	٢١٦.١٤٩	٢١٣.٣٩٩	٢١٢.٦٧١	٢٢٣.٨٢٣	٢١٨.٠١٦	٢٣٤.٢١٣	٢١١.٣٨٤	هولندا
٢٢	٧٤.٩٧٦	٧٣.٦٨١	٧٠.٤١٩	٦٩.١١١	٦٧.١٢٧	٦٧.٩٧٨	٦٦.٢٠٦	٦١.٦٤٠	نيوزيلندا
٦	٥٥.٣٤٣	٥٦.٧٢٢	٥٥.٤٣٦	٥٦.٠٣٢	٥٥.٣٣٣	٥٤.٧٧٩	٥٤.٨٤٩	٥٢.١٣٦	النرويج
٣٢-		٣٨٢.٧٩١	٣٨٦.١٨٦	٤٠١.٥٨٤	٤٠٣.٥١٦	٤٢٧.٢٤٣	٤٣٧.٣٨٨	٥٦٤.٤١٩	بولندا ^(١)
٤٠	٨١.٩٨٢	٧٨.٦٤٦	٧٨.٣٢٧	٧٩.٦٩٢	٧٢.٤٨٣	٦٧.٧٠٢	٦٤.٨٣٠	٥٨.٣٦٢	البرتغال
٤٨-	١٣٦.٥٥٩	١٣١.٣٨٣	١٢٧.٣٦٧	١٢٤.٦٠٦	١٤٢.١٨٧	١٦٠.٨٨٦	١٧٩.٩٣١	٢٦٢.٨٣٣	رومانيا ^(١)
٣٨-				١.٨٧٦.٠٠٠	١.٨٩٠.٠٠٠	١.٩١٤.٠٠٠	١.٩٦٠.٠٠٠	٣.٠٥٠.٠٠٠	الاتحاد الروسي
٢٨-	٥١.٨٩٦	٥٢.٣١٥	٤٨.٩٩٤	٥١.٥٨٩	٥٢.٧١٤	٥٤.٣٧٠	٥٤.٣٣٤	٧٢.٤٣٦	سلوفاكيا
١-	٢٠.٣٨٣	٢٠.٢٦٣	١٩.٢٤٠	١٩.٢٤٤	١٩.٨٨٤	٢٠.٢١١	١٩.٧٦١	٢٠.٦٠١	سلوفينيا ^(١)
٤٠	٣٩٩.٧٣٢	٣٨٣.٤٦٠	٣٨٥.٢٠٣	٣٧٠.٣٧٧	٣٤٠.٨٢٤	٣٣٠.٥١٢	٣٠٩.٧٥١	٢٨٤.٥٥٦	إسبانيا
٤-	٦٩.٦٠١	٦٨.٢٦٣	٦٧.٥٠٢	٧٠.٠٤٢	٧٣.٤٤٦	٧٢.٧٢٤	٧٧.١٧١	٧٢.١٤٠	السويد
٢-	٥٢.٢٥٤	٥٣.٣٥٨	٥٢.٣٤٥	٥٣.٢٠٧	٥٣.٠٥٨	٥١.٧١٥	٥٢.٦٢٠	٥٣.١٣٧	سويسرا
٤٧-	٤٨٣.٥٢٥	٤٧٨.٠٤٣			٤٥٤.٩٣٤	٤٦٦.٤٧١	٤٩٩.٦٣٤	٩١٩.١٨٩	أوكرانيا
١٥-	٦٣٤.٨٥٨	٦٥٦.٢٠٩	٦٤٧.٧٠٩	٦٤٧.٩٥١	٦٧٩.٤٠١	٦٨٤.٤٠٤	٧٠٧.٧٨٥	٧٤٢.٦٣٩	المملكة المتحدة
١٣	٦.٩٣٤.٥٦٢	٦.٨٨٣.٨٩٠	٧.٠٣٨.٣٢٦	٦.٨٥٢.٥٠٦	٦.٧٩٠.٤٥٦	٦.٧٦٤.٤٣١	٦.٦٨٧.٢٨٥	٦.١٢٩.١١٨	الولايات المتحدة
٣-	٤.١٢٣.٦١٨	٤.١٤٤.٢٢٩	٤.٠٩٠.٨٩٦	٤.٠٨٢.٧٦٣	٤.١٥١.٥٨٣	٤.١٣١.٨٨١	٤.٢٠٣.٨١٦	٤.٢٣١.٤٤٢ ^(ب)	الجماعة الأوروبية ^(ب)

(أ) وفقاً للمقرر ٩/م-أ٢، تستعمل بعض الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية سنوات أساس أخرى غير سنة ١٩٩٠: بلغاريا (١٩٨٨)؛ بولندا (١٩٨٨)؛ رومانيا (١٩٨٩)؛ سلوفينيا (١٩٨٦)؛ هنغاريا (١٩٨٥-١٩٨٧).

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بصفة منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٥- مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ ما عدا تغير استخدام الأرض والحراجة، في عام ١٩٩٠ وفي الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٢

الطرف	جيجاغرام							التغير من عام ١٩٩٠ إلى آخر تقدير مبلغ عنه (%)	
	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦		
أستراليا	٢٩	٣٥٨ ٤٥٥	٣٥٣ ٦٦٣	٣٤٨ ٩٨١	٣٤٤ ١٤٧	٣٣٤ ٤٧٥	٣١٨ ١٦٧	٣١٠ ٨٥٥	٢٧٧ ٨٦٩
النمسا	١٤	٦٩ ٦٧١	٦٩ ٠٣٧	٦٥ ٠٦٤	٦٤ ٣٣٦	٦٥ ٨٠٨	٦٥ ٧١٣	٦٦ ١٤٧	٦٠ ٨٩٩
بيلاروس	٥٠-	٥١ ٦٩٤	٥٢ ١٥٥	٥٢ ٠١٩	٥٦ ٥٩١	٥٨ ٧٣٨	٦١ ٤٤٨	٦٠ ٨٨٥	١٠٢ ٤٧١
بلجيكا	٧	١٢٦ ٥٨٥	١٢٥ ٥٤٣	١٢٥ ٥٩٩	١٢٣ ٨٠٤	١٢٨ ٦٦٣	١٢٣ ٢٦٦	١٢٩ ٦٠٥	١١٨ ٣٢٦
بلغاريا ^(١)	٥٤-	٤٦ ٧٥٥	٤٨ ٩١٤	٤٦ ٦٩٠	٤٧ ٨٨٨	٥١ ٦٠٣	٥٧ ٩١٠	٥٩ ٧٤٣	١٠٢ ٥١٩
كندا	٢٢	٥٧٥ ٨٦٥	٥٦٤ ٤٥٠	٥٧٢ ٦٦٤	٥٤٩ ٩٤٣	٥٣٥ ١٠٠	٥٢٤ ٤٨٠	٥١٣ ١٨٩	٤٧١ ٢٣٧
كرواتيا	٦-	٢١ ٤٨٤	٢٠ ٣٩٠	١٩ ٣٧٩	١٩ ٦٧٩	١٨ ٩٥٦	١٨ ٠٥٧	١٦ ٩٧٦	٢٢ ٩٧٠
الجمهورية التشيكية	٢٥-	١٢٣ ٠٤٨	١٢٧ ٩٩٦	١٢٧ ٩٠٢	١٢١ ٠٩٣	١٢٨ ٢٦٨	١٣٧ ٣٥٧	١٣٢ ٧٨٠	١٦٣ ٩٩٠
الدانمرك	٣	٥٤ ١٦٤	٥٤ ٤٩٩	٥٢ ٨٥٠	٥٧ ٤٣٧	٦٠ ٢٢٨	٦٥ ١٨٩	٧٤ ٥٢٩	٥٢ ٦٦١
إستونيا	٥٥-	١٧ ٢٩٠	١٧ ١٠٣	١٦ ٨٤٩	١٦ ٧٧١	١٨ ٣١٨	٢٠ ٢٢٥	٢٠ ٢٦٤	٣٨ ١٠٧
فنلندا	١١	٦٩ ٥٠٠	٦٧ ٦٩٢	٦٢ ٢٨٣	٦٤ ٠٦٥	٦٤ ٥٩٤	٦٦ ٨٣٢	٦٨ ١٢٣	٦٢ ٤٥٩
فرنسا	٣	٤٠٦ ٠٤٤	٤١١ ٥٤٣	٤٠٦ ٨٢٣	٤١١ ١٦٦	٤٢٣ ٨٥٩	٤٠٢ ٦٦٧	٤٠٨ ٦٧٦	٣٩٦ ١٢٦
ألمانيا	١٥-	٨٦٤ ١١٧	٨٧٤ ٢٦٤	٨٦٠ ٢٧٣	٨٥٧ ٢٨١	٨٨٤ ٥٠١	٨٩٢ ٤٢٣	٩٢٣ ٧٩٢	١ ٠١٥ ٥٧٢
اليونان	٢٧	١٠٥ ٥٠٤	١٠٥ ٥٠٦	١٠٣ ٤٢٩	٩٧ ٥٩٤	٩٨ ٢٨٩	٩٣ ٦٣٧	٨٩ ٠٤١	٨٢ ٨١٨
هنغاريا ^(١)	٣٢-	٥٧ ٢١١	٥٩ ٠٢٢	٥٩ ٠٠٩	٦٠ ١١٧	٥٧ ٦٠١	٥٨ ٨٩٣	٦٠ ٤٧٥	٨٤ ٠٦٣
آيسلندا	٧	٢ ٢٣٨	٢ ١٨٦	٢ ٣٠٦	٢ ٤٥٥	٢ ٢٨٧	٢ ٤٠٥	٢ ٣٠٢	٢ ٠٨٥
آيرلندا	٤٤	٤٥ ٨٠٨	٤٦ ٤٦٠	٤٤ ١٦٠	٤٢ ١٣٣	٤٠ ٢٥٠	٣٨ ٣١٢	٣٥ ٩٥٤	٣١ ٧٩٧
إيطاليا	٩	٤٦٨ ٩٦١	٤٦٩ ٥١٥	٤٦٢ ٠٧٦	٤٦٠ ٠٧٥	٤٥٥ ٧٩٧	٤٤٤ ١٨٠	٤٣٩ ٦٤٤	٤٣١ ١٥٦
اليابان	١١	١ ٢٤٧ ٦١٣	١ ٢١٣ ٧٥٤	١ ٢٣٨ ٩٥٨	١ ٢٢٨ ٣٧١	١ ١٩٥ ١٧٥	١ ٢٤٢ ٠٢٨	١ ٢٣٤ ٧٥٩	١ ١٢٢ ٢٧٧
لاتفيا	٦٧-	٧ ٣٣٣	٧ ٤٠٩	٦ ٩٨٠	٧ ٤٨٢	٨ ١٢٥	٨ ٧٠٤	٩ ١٣٧	٢٢ ١٨١
ليختنشتاين	٠,٥			١٩٦					١٩٥
ليتوانيا	٧٠-	١١ ٨٣٣	١١ ٧٨٧			١٥ ٥٧٦	١٤ ١٤٦	١٥ ٣٦٥	٣٨ ٩٢٠
لكسمبرغ	٢٠-	١٠ ٢١٨	٥ ٤٨٢	٨ ٩٢٣	٥ ٤٣٢	٧ ٦٩٦			١٢ ٧٥٠
موناكو	٣٠	٩٢	٩٢	٩٠	٨٩	٨١	٨٣	٨٨	٧١
هولندا	١٠	١٧٦ ٦٥٤	١٧٧ ٠٦٣	١٧٠ ٧١٨	١٦٧ ٢٦١	١٧٢ ٤٢١	١٦٦ ٢٢٨	١٨١ ٥٧٢	١٦٠ ٥٧٨
نيوزيلندا	٣٤	٣٣ ٧٧٠	٣٣ ٠٤١	٣٠ ٩١٢	٣٠ ٤٢١	٢٨ ٦٨٥	٢٩ ٩٨٠	٢٨ ٠٢٠	٢٥ ٢٥٤
النرويج	١٨	٤٠ ٩٤٥	٤٢ ٠٦٥	٤٠ ٨٥٧	٤١ ٣١٧	٤٠ ٨٣٨	٤٠ ٥٦٩	٤٠ ٦٠٧	٣٤ ٦٩٠
بولندا ^(١)	٣٣-		٣١٧ ٨٤٤	٣١٤ ٨١٢	٣٢٩ ٦٩٧	٣٣٧ ٤٤٨	٣٦١ ٦٢٦	٣٧٢ ٥٣٠	٤٧٦ ٦٢٥
البرتغال	٥٣	٦٧ ٤٦٤	٦٤ ٣٦٥	٦٣ ٨٤٣	٦٤ ٤٣٣	٥٧ ٩٠٠	٥٣ ٥٣١	٥٠ ٥٦٤	٤٤ ١٣٠
رومانيا ^(١)	٤٢-	١٠٥ ٦٤١	٩٨ ٧٥٩	٩٤ ٥٧٧	٩١ ٨٠٠	١٠٩ ٠٠٧	١٢٣ ٨٦٤	١٣٨ ٦٥٥	١٨٢ ٤٤٧
الاتحاد الروسي	٣٦-			١ ٥٠٩ ٠٠٠	١ ٥٠٥ ٠٠٠	١ ٥٢٩ ٠٠٠	١ ٤٩٥ ٠٠٠	١ ٤٩٥ ٠٠٠	٢ ٣٦٢ ٠٠٠
سلوفاكيا	٢٧-	٤٣ ٣٠٣	٤٣ ٠٢١	٤٠ ٦٢٣	٤٣ ٠٣٦	٤٣ ٩٩٨	٤٥ ٠٠٧	٤٤ ٧١٢	٥٩ ٦١٩
سلوفينيا ^(١)	٢	١٦ ٣٤٩	١٦ ٢٨٩	١٥ ١٩٨	١٥ ١٠٨	١٥ ٧٥٤	١٦ ٠٣٣	١٥ ٥٨٨	١٥ ٩٩٨
إسبانيا	٤٥	٣٢٥ ٤٤٨	٣٠٨ ٢٧٨	٣٠٦ ٨٣٠	٢٩٥ ٢٦٠	٢٦٨ ٧٧٦	٢٦٠ ٠٧٤	٢٤٠ ٦٤٩	٢٢٤ ٧٥١
السويد	٢-	٥٤ ٧٥٣	٥٣ ٢٣٦	٥٢ ٣٩١	٥٤ ٥٣١	٥٧ ٣٠٤	٥٦ ٤٠٩	٦٠ ٨١١	٥٥ ٨٤٧
سويسرا	١-	٤٣ ٧٤١	٤٤ ٧٥٢	٤٣ ٦٧٨	٤٤ ٦١٧	٤٤ ٥٠٨	٤٣ ٢١١	٤٤ ٠١٩	٤٤ ٣٠٥
أوكرانيا	٦٠-	٢٨٢ ٧١٤	٢٧٧ ٢٧٢			٣١٤ ٤٤٥	٣٢٢ ٩٠٧	٣٤٦ ٧٦٨	٧٠٣ ٧٩٢
المملكة المتحدة	٨-	٥٣٧ ٣٨٠	٥٥٦ ٠٠٠	٥٤٢ ٦٤٨	٥٣٧ ٦٠١	٥٤٥ ٨٨٢	٥٤٣ ١١٠	٥٦٧ ٤٤١	٥٨٤ ٠٢٩
الولايات المتحدة	١٦	٥ ٧٨٢ ٣٦٣	٥ ٧٣١ ٧٧٣	٥ ٨٥٨ ٩٨٢	٥ ٦٧٦ ٢٩٠	٥ ٦٠٢ ٥٠٠	٥ ٥٧٧ ٦٣٥	٥ ٤٩٨ ٥٤٩	٥ ٠٠٢ ٣٢٤
الجماعة الأوروبية ^(٢)	١	٣ ٣٨٢ ٢٧٠	٣ ٣٩٢ ٢٠٢	٣ ٣٢٨ ٢٠٧	٣ ٣٠٦ ٤٤٧	٣ ٣٣٣ ٠٩٧	٣ ٢٨١ ٢٣٦	٣ ٣٤٧ ٠٨٢	٣ ٣٣٤ ٦٧٧

(أ) وفقاً للمقرر ٩/م أ-٢، تستعمل بعض الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية سنوات أساس أخرى غير سنة ١٩٩٠: بلغاريا (١٩٨٨)؛ بولندا (١٩٨٨)؛ رومانيا (١٩٨٩)؛ سلوفينيا (١٩٨٦)؛ هنغاريا (١٩٨٥-١٩٨٧).

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بصفة منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٦- مجموع انبعاثات الميثان البشري في عام ١٩٩٠ وفي الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٢

التغير من عام ١٩٩٠ إلى آخر تقدير مبلغ عنه (%)	جيجاغرام									الطرف
	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٥	١٩٩٠	
٢	٥ ٩١٨	٥ ٩٣١	٥ ٩٢٩	٥ ٨٠٥	٥ ٨٣٣	٥ ٧٥٢	٥ ٦٤٥	٥ ٨٠٧	٥ ٨٠٧	أستراليا
٢٠-	٣٥٥	٣٦٥	٣٧١	٣٨٢	٣٩١	٣٩٧	٤١٠	٤٤٦	٤٤٦	النمسا
٩-	٦٠٩	٦١٢	٤٨٨	٥٠٣	٥١٠	٥٠٧	٥٠٨	٦٦٦	٦٦٦	بيلاروس
١٦-	٤٣٥	٤٤٧	٤٦٨	٤٨٦	٥٠١	٥٠٧	٥١٠	٥١٩	٥١٩	بلجيكا
٦٢-	٤٤٦	٤٤٦	٤٨٤	٤٨١	٥٦٠	٦١٠	٧١٦	١ ١٦٤	١ ١٦٤	بلغاريا ^(١)
٢٨	٤ ٤٧٥	٤ ٤٠٩	٤ ٣٤٨	٤ ٣٥٢	٤ ٤٩٩	٤ ٢٣٠	٤ ٢٧٢	٣ ٥٠٠	٣ ٥٠٠	كندا
١٠-	١٦٣	١٦٠	١٥٣	١٥١	١٤٨	١٥٤	١٥٠	١٨٢	١٨٢	كرواتيا
٣٨-	٤٩٤	٤٩٩	٥١٠	٥٠٩	٥٤٤	٥٧٥	٦٠٠	٧٩٨	٧٩٨	الجمهورية التشيكية
٤	٢٦٨	٢٧٦	٢٧٣	٢٧٤	٢٨٠	٢٨١	٢٨٨	٢٥٩	٢٥٩	الدانمرك
٥٧-	٩٠	٩٤	١١٤	١١٧	١٢٧	١٣٦	١٢٨	٢٠٨	٢٠٨	إستونيا
١٩-	٢٤٤	٢٥٦	٢٥٨	٢٦٩	٢٧٤	٢٨٤	٢٨٨	٣٠٢	٣٠٢	فنلندا
١١-	٢ ٩٤١	٣ ٠١٣	٣ ٠٦٧	٣ ٠٧٨	٣ ١٢٤	٣ ١٤٥	٣ ٣٠٥	٣ ٣٠٦	٣ ٣٠٦	فرنسا
٤١-	٣ ٩٦٥	٤ ٠٣٩	٤ ٢٠٨	٤ ٤٧٩	٤ ٦٤٧	٤ ٩٠٧	٥ ٠٧٣	٦ ٧٤٣	٦ ٧٤٣	ألمانيا
٢٧	٥٤٥	٥٣٤	٥٤٤	٥١٦	٥١٥	٤٨٥	٤٧٩	٤٢٨	٤٢٨	اليونان
٢٥-	٤٦٦	٤٨٥	٤٧١	٦٨٣	٦٨٠	٧٩٠	٨١٥	٦٢٤	٦٢٤	هنغاريا ^(١)
١٤	٢٥	٢٦	٢٦	٢٥	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢٢	آيسلندا
٨	٦٠٩	٥٩٨	٦٠٩	٦١٤	٦١٨	٦١٧	٦٠٨	٥٦٧	٥٦٧	آيرلندا
٨-	١ ٦٣٥	١ ٦٨٤	١ ٦٩١	١ ٦٩١	١ ٧١٥	١ ٧٤١	١ ٧٣٧	١ ٧٧١	١ ٧٧١	إيطاليا
٢١-	٩٣٠	٩٦١	٩٨٦	١ ٠٠٥	١ ٠٢٤	١ ٠٥٠	١ ٠٩٠	١ ١٨١	١ ١٨١	اليابان
٣٨-	١٠٨	١٠٩	١٠٤	١٠٨	١١١	١١٠	١١٢	١٧٤	١٧٤	لاتفيا
١٣-			٠,٧					٠,٨	٠,٨	ليختنشتاين
٥٠-	١٦٩	١٥١			١٧٨	٢٦٤	٢٤٧	٣٤٠	٣٤٠	ليتوانيا
٦-	٢٢		٢٣	٢٣	٢٣			٢٤	٢٤	لكسمبرغ
٣٠	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٣	٠,٠٣	موناكو
٣٢-	٨٩١	٩٤٩	٩٦٨	١ ٠٢٠	١ ٠٦٨	١ ١٠٦	١ ١٨٢	١ ٣٠٢	١ ٣٠٢	هولندا
٨	١ ٣١٣	١ ٣١٠	١ ٢٨٥	١ ٢٦٣	١ ٢٥٦	١ ٢٤٦	١ ٢٥١	١ ٢١٨	١ ٢١٨	نيوزيلندا
٧	٣٢٧	٣٣٣	٣٣٤	٣٢٩	٣٣١	٣٣٥	٣٣٢	٣٠٧	٣٠٧	النرويج
٤١-		١ ٨٤٩	٢ ١٨٣	٢ ٢٥٠	٢ ٣٣٥	٢ ٢٧٩	٢ ٢٥٢	٣ ١٤١	٣ ١٤١	بولندا ^(١)
١-	٣٩٨	٣٩٢	٤٠٩	٤٢٩	٤١٩	٤٠١	٤٠١	٤٠٢	٤٠٢	البرتغال
٥٣-	١ ١٥٨	١ ١٩٥	١ ٢٢٥	١ ٢٢٦	١ ٢٧٤	١ ٣٦٣	١ ٥٣٤	٢ ٤٦٤	٢ ٤٦٤	رومانيا ^(١)
٤٧-				١٣ ٨١٠	١٤ ٧١٤	١٤ ٣٨١	١٨ ٤٧٦	٢٦ ١٩٠	٢٦ ١٩٠	الاتحاد الروسي
٢٩-	٢٢٠	٢١٣	٢١٤	٢٢٠	٢٢٢	٢٤٠	٢٥٣	٣١٠	٣١٠	سلوفاكيا
١٠-	١٠٩	١٠٨	١١٢	١١٢	١١٣	١١٣	١١٢	١٢١	١٢١	سلوفينيا ^(١)
٣٦	١ ٩٥٩	١ ٩٢٠	١ ٨٧٠	١ ٨١٣	١ ٧٩٤	١ ٧٣٥	١ ٦٨٦	١ ٤٤٠	١ ٤٤٠	إسبانيا
١٥-	٢٧١	٢٧٩	٢٨١	٢٩٢	٣٠٢	٣١٠	٣١٤	٣١٧	٣١٧	السويد
١٥-	٢٠٣	٢٠٨	٢٠٨	٢١١	٢١٢	٢١٤	٢٢١	٢٣٨	٢٣٨	سويسرا
٦-	٨ ٨١٥	٨ ٧٨٦			٦ ٤٥٧	٦ ٦٠٦	٧ ٠٥٩	٩ ٤٠٢	٩ ٤٠٢	أوكرانيا
٤٣-	٢ ٠٩٨	٢ ١٩٢	٢ ٣٢٣	٢ ٥٠٤	٢ ٦٨٦	٢ ٨٣٧	٢ ٩٨٨	٣ ٦٦٢	٣ ٦٦٢	المملكة المتحدة
٧-	٢٨ ٤٨٢	٢٨ ٨١٥	٢٩ ٢٥٩	٢٩ ١٩٣	٢٩ ٥٣٠	٢٩ ٩٤٤	٣٠ ٣٣٣	٣٠ ٦٠٣	٣٠ ٦٠٣	الولايات المتحدة
٢٣-	١٦ ٦٣٨	١٦ ٩٦٥	١٧ ٣٣٨	١٧ ٨٥٠	١٨ ٣٤٠	١٨ ٧٦٢	١٩ ٢٨١	٢١ ٤٧٦	٢١ ٤٧٦	الجماعة الأوروبية ^(ب)

(أ) وفقاً للمقرر ٩/م-٢، تستعمل بعض الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية سنوات أساس أخرى غير سنة ١٩٩٠: بلغاريا (١٩٨٨)؛ بولندا (١٩٨٨)؛ رومانيا (١٩٨٩)؛ سلوفينيا (١٩٨٦)؛ هنغاريا (١٩٨٥-١٩٨٧).

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بصفة منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٧- مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ في عام ١٩٩٠ وفي الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٢

الطرف	جيجاغرام								التغير من عام ١٩٩٠ إلى آخر تقدير مبلغ عنه (%)
	١٩٩٠	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	
أستراليا	٧٧	٨٦	٩١	٩٥	١٠١	١٠٨	١١١	١١٤	٤٨
النمسا	١٩	٢٠	٢١	٢٠	٢٠	٢٠	١٩	١٩	٤-
بيلاروس	٣٣	١٨	٢٠	٢٢	١٩	٢١	٣٦	١٩	٤٢-
بلجيكا	٤٣	٤٧	٤٥	٤٦	٤٣	٤٢	٤٢	٤٢	٢-
بلغاريا ^(أ)	٤٨	٢٦	٢٥	٢١	٢٠	٢٢	٢١	٢٠	٥٨-
كندا	١٧٣	٢٠٣	١٩٥	٢٠٢	١٧٩	١٧٣	١٦٦	١٧١	١-
كرواتيا	١٣	١٠	١١	٩,٩	١١	١١	١٠,٠	٩,٧	٢٣-
الجمهورية التشيكية	٣٦	٣٠	٢٨	٢٧	٢٦	٢٦	٢٧	٢٦	٢٨-
الدانمرك	٣٤	٣٠	٣٠	٢٩	٢٨	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥-
إستونيا	٣,٣	١,٢	١,٤	١,٤	١,٢	١,٣	١,٢	١,٠	٦٩-
فنلندا	٢٥	٢٤	٢٥	٢٤	٢٤	٢٢	٢٢	٢٢	١٣-
فرنسا	٢٨٨	٢٩٣	٢٩٤	٢٧٢	٢٥٣	٢٤٦	٢٤٣	٢٣٤	١٩-
ألمانيا	٢٦٢	٢٤٢	٢٣٤	١٩٢	١٨٠	١٨٠	١٨١	١٨٠	٣١-
اليونان	٤٦	٤٣	٤٥	٤٥	٤٤	٤٧	٤٥	٤٥	١-
هنغاريا ^(أ)	٥٠	٥٠,١	٤٤,٤	٣٥	٣٦	٢٨	٣١	٣٤	٣٣-
آيسلندا	١,١	١,١	١,١	١,١	١,٢	١,١	١,١	١,٠	١٣-
آيرلندا	٣١	٣٣	٣٤	٣٤	٣٥	٣٥	٣٤	٣١	٢
إيطاليا	١٢٣	١٢٧	١٣١	١٣٠	١٣٣	١٣٤	١٣٧	١٣٦	١٠
اليابان	١٣٠	١٣٥	١٣٦	١٣٢	١١٣	١٢٢	١١٣	١١٤	١٢-
لاتفيا	١٠	٣,٦	٣,٧	٣,٦	٣,٣	٣,٤	٣,٨	٣,٧	٦٣-
ليختنشتاين	٠,٠٢				٠,٠٢٤				١٩
ليتوانيا	١٣			٧,٢			١٢	٥,٨	٥٦-
لكسمبرغ	٠,٦			٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٠,٣	٥١-
موناكو	٠,٠٠٥	٠,٠٠٩	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	١٠٩
هولندا	٥٣	٥٧	٥٧	٥٧	٥٦	٥٣	٥١	٤٩	٧-
نيوزيلندا	٣٣	٣٧	٣٧	٣٨	٣٨	٤٠	٤١	٤٢	٢٨
النرويج	١٨	١٧	١٧	١٨	١٨	١٨	١٨	١٩	٥
بولندا ^(أ)	٧٠	٥٤	٥٤	٥٢	٧٥	٧٧	٧٧	٧٧	١٠
البرتغال	١٩	١٩	١٩	١٩	٢٠	١٩	١٩	٢٠	٥
رومانيا ^(أ)	٩٠	٢٨	٢٦	١٩	٢١	٢١	٢٣	٢٠	٧٨-
الاتحاد الروسي	٣١٦	١٣٢	١٣٩	١١٣	١١٣				٦٤-
سلوفاكيا	١٩	١٤	١٤	١٣	١٢	١٢	١٣	١٢	٣٦-
سلوفينيا ^(أ)	٥,٨	٥,٠	٥,٠	٥,٠	٥,٢	٤,٩	٤,٩	٥,٠	١٤-
إسبانيا	٨٥	٨٩	٨٧	٨٩	٩٤	٩٨	٩٤	٩٣	٩
السويد	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٨	٢٧	٢٧	٢٧	٨-
سويسرا	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١١	٠,١-
أوكرانيا	٥٨	١٥	١٦	١٦			٥٢	٥١	١٣-
المملكة المتحدة	٢١٩	١٩٠	١٩٦	١٨٧	١٤٥	١٤٥	١٣٧	١٣٢	٤٠-
الولايات المتحدة	١٢٦٨	١٤٠٩	١٤٠٧	١٣٩٤	١٣٨٢	١٣٧٤	١٣٤٦	١٣٤١	٦
الجماعة الأوروبية ^(ب)	١٢٦٦	١٢٣٥	١٢٣٧	١١٦٣	١٠٩١	١٠٨٣	١٠٨٠	١٠٥٧	١٧-

(أ) وفقاً للمقرر ٩/م أ-٢، تستعمل بعض الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية سنوات أساس أخرى غير سنة ١٩٩٠: بلغاريا (١٩٨٨)؛ بولندا (١٩٨٨)؛ رومانيا (١٩٨٩)؛ سلوفينيا (١٩٨٦)؛ هنغاريا (١٩٨٥-١٩٨٧).

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بصفة منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٨ - الانبعاثات الإجمالية البشرية المنشأ من الهيدروفلوروكربونات والهيدروكربونات المشبعة بالفلور وسادس فلوريد الكبريت في عام ١٩٩٠ وفي الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٢

التغير من عام ١٩٩٠ إلى آخر تقدير مبلغ عنه		معادل ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرام								
(%)	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٥	الطرف	
١٦-	٤ ٢٥٢	٣ ٩٠١	٣ ١٩٠	٢ ٦٨٠	٢ ٧١٢	١ ٩٦٤	١ ٨١٧	٥ ٠٦٥	أستراليا ^(١)	
١٧	١ ٧٣٥	١ ٧٣٥	١ ٧٣٥	١ ٦٢٦	١ ٧٩١	١ ٨٨٤	١ ٨٨٦	١ ٤٨٥	النمسا	
٥٣-	١ ٧٠٧	١ ٥٤١	١ ٤٤٩	١ ٢٦٤	١ ٦٤٢	٢ ٢٩٢	٤ ٧٢٥	٣ ٦٧١	بيلاروس	
	٢٣	١٧	٣٤	٤٤	٦٩	٣٧	٤٦		بلجيكا	
١٨-	٨ ٤٦١	٧ ٦٨١	٧ ٥٧٩	٧ ٥٨٨	٨ ٣٢٦	٨ ٨١٩	٩ ٥٢٦	١٠ ٢٥٧	بلغاريا	
٩٥-	٤٩	٤٩	٢٣	٩,١	١٨	٩١	٦٠	٩٣٩	كندا ^(ب)	
	١ ٣٢٢	١ ٢٨٣	٨٩٠	٥٢٥	٥٢٣	٦٢٦	٣٢٢		كرواتيا	
١٥١٠	٧١٦	٧٠٠	٦٨٢	٥٨١	٤٨٠	٤٠١	٣٩٢	٤٤	الجمهورية التشيكية	
									الدانمرك	
									إستونيا	
٤٥٩	٥٢٨	٧٣٢	٥٧٦	٣٩٩	٢٩٩	٢٤٤	١٥٠	٩٤	فنلندا	
٤١	١٣ ١٢٥	١١ ١٨٤	١٠ ١٧٨	٩ ٥٧٦	٨ ٤١٢	٧ ٩٥٣	٦ ٩٨٠	٩ ٢٨٠	فرنسا	
٢٧	١٢ ٨١٥	١٢ ١٧٨	١١ ٤٣٨	١٢ ٩٤١	١٤ ٤٩٩	١٤ ٠٠٦	١٣ ٨٥٠	١٠ ١٠٢	ألمانيا	
٢٤٣	٤ ٠٨٧	٣ ٩٣٦	٤ ٤٢٩	٤ ٢٨٨	٤ ٢٥٧	٤ ٣٥٩	٣ ٩٨٨	١ ١٩٣	اليونان ^(ج)	
٧٣	٥٩٨	٥٤٠	٤٥٦	٨٢٩	٩٥٢			٣٤٦	هنغاريا	
٧٣-	١١٣	١٥١	١٦٥	٢٣٨	٢٤٩	١٢٥	٥٩	٤٢٥	آيسلندا	
١٩٧	٥٣١	٥٩٤	٥٤٧	٤١١	٢٥٧	٣٤٢	٢٦٢	١٧٩	آيرلندا	
٢٣٢	٨ ٢٨٠	٦ ٨٠٧	٤ ٩٣٧	٣ ٧١٢	٣ ٢٢٧	٢ ١٩٩	١ ٥٣١	٢ ٤٩٢	إيطاليا	
	٢٨ ٢٦٠	٣٣ ٢٥١	٣٩ ٢٩٢	٤٣ ٨٠٧	٤٩ ٢١٨	٥١ ٥١٢	٥٢ ٥٩٣		اليابان	
	٠,٠٢٨	٠,٠٢٤	٠,٠٢١	٠,٠١٧	٠,٠١٤	٠,٠١٢	٠,٠٠٨		لاتفيا ^(د)	
									ليختنشتاين	
صفر	٣٥	١٤			١٤			٣٥	ليتوانيا	
	٤٧	٠,٠٣	٤٧		٤٧				لكسمبرغ ^(هـ)	
	٠,٢	٠,٧							موناكو	
٥٦-	٣ ١١٦	٣ ٣٤٥	٥ ٧٩٢	٦ ٧١٠	١١ ٤٢٧	١٠ ٨١٦	١٠ ٠٠٢	٧ ٠٦٦	هولندا	
٨-	٤٨٤	٣٢٥	٢٤٤	٢٨٢	٣٧٢	٢٩٦	٤١٩	٥٢٨	نيوزيلندا	
٦٩-	١ ٧٠٧	٢ ١٠٠	٢ ٠٢٢	٢ ١٤٣	٢ ٠٩٤	٢ ٠١٣	٢ ٠٣٦	٥ ٤٨٠	النرويج	
		٢ ١٨١	١ ٦٢٧	١ ٣٤٩	١ ٠٤٠	١ ٠٢٤	٨٤٣		بولندا	
	٥٦	٤٣	٣٠	١٨	١١	٥,٩	٥,٠		البرتغال ^(و)	
٣٣-	٥٢٥	٥٠٨	٥٠٣	٤٧٧	٤٨٩	٤٥٣	٣٩٨	٧٨٥	رومانيا ^(ز)	
٥				٤٢ ٠٠٠	٤١ ٠٠٠	٤٠ ٠٠٠	٣٦ ٠٠٠	٤٠ ٠٠٠	الاتحاد الروسي	
٥٢-	١٣٠	١٠٨	١٠٣	٩٣	٨٠	١١٤	٩١	٢٧٢	سلوفاكيا	
٢٧-	٢٠٧	١٨٢	١٧١	١٦١	٢٠٤	٢٥٣	٢٩١	٢٨٣	سلوفينيا ^(ح)	
٣٤	٤ ٣٩٢	٥ ٧٢٩	٨ ٧٨٧	٨ ٠٤٥	٦ ٦٩٩	٧ ٠٣٢	٦ ٠٥٧	٣ ٢٨٧	إسبانيا	
٤٨	٧٨٠	٧٤٠	٧٢١	٧٧٢	٧٠١	٧٥٠	٦٣٩	٥٢٧	السويد	
١٤٩	٦٩٢	٦٧٧	٦٢٩	٥٠٧	٤٥٩	٣٩٨	٢٨١	٢٧٩	سويسرا	
	١,٦	١,٥							أوكرانيا	
١١-	١٢ ٣٩٦	١١ ٦٢٣	١١ ٤٧٥	١٢ ٧٤٨	١٩ ٠٢١	٢٠ ٩٠٧	١٨ ٥٣٥	١٣ ٨٥١	المملكة المتحدة	
٥٢	١٣٨ ٢٣١	١٢٩ ٧٢٠	١٣٩ ٠٨٢	١٣٤ ٨٠٧	١٣٥ ٦٩٩	١٢١ ٦٦٠	١١٤ ٨٦١	٩٠ ٩٤٢	الولايات المتحدة	
٢١	٦٤ ٣١٠	٦٠ ٩٣٤	٦٢ ٨٢٣	٦٣ ١٣٨	٧٢ ٧٦٨	٧٣ ٢٣٦	٦٩ ٠٤٧	٥٣ ٣١٨	الجماعة الأوروبية ^(ط)	

- (أ) انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور في الفترة ١٩٩٠-١٩٩٤، وانبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت في الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٠.
- (ب) انبعاثات الهيدروكربون المشبع بالفلور فقط في الفترة ١٩٩٠-١٩٩١، وانبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون في الفترة ١٩٩٥-٢٠٠٢ فقط.
- (ج) انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور فقط.
- (د) انبعاثات سادس فلوريد الكبريت فقط.
- (هـ) انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون وسادس فلوريد الكبريت، ما عدا ٢٠٠١ (مركبات الهيدروفلوروكربون فقط).
- (و) انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون وسادس فلوريد الكبريت، ما عدا ١٩٩٥ (سادس فلوريد الكبريت فقط).
- (ز) انبعاثات الهيدروكربون المشبع بالفلور فقط.
- (ح) انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون وسادس فلوريد الكبريت في الفترة ١٩٩٠-١٩٩٤، وانبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت في الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٠.
- (ط) يبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بصفة منفصلة عن الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٩ - الانبعاثات الصافية البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون وعمليات إزالتها، الناشئة عن تغير استخدام الأراضي والحراجة في عام ١٩٩٠ وفي الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٢

التغير من عام ١٩٩٠ إلى آخر تقدير مبلغ عنه (%)	جيجاغرام								الطرف
	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٠	
٨٥-	١٣ ١١٣	٧ ٥٤٧	١٦ ٦٧٢	٢٥ ٤٤٦	٣٨ ٢٧٨	٣٠ ٣٢٢	٣٣ ٤٥٤	٨٥ ٣٧٠	أستراليا
١٧-	٧ ٦٣٣-	٧ ٦٣٣-	٧ ٦٣٣-	٧ ٦٣٣-	٧ ٦٣٣-	٧ ٦٣٣-	٥ ٣٨٥-	٩ ٢١٥-	النمسا
١٠-	١١ ٤٥٣-	١٦ ٨٨٢-	١٨ ٩٨١-	١٩ ٢٩٨-	١٨ ٥٢٠-	١٨ ٣١٠-	١٨ ١٥٥-	١٢ ٧٢٠-	بيلاروس
٤-	١ ٨١٤-	١ ٨١٤-	١ ٨٢٢-	١ ٨٢٩-	١ ٨٣٦-	١ ٨٤٣-	١ ٨٥٠-	١ ٨٩٣-	بلجيكا
٧٩	٨ ٣١٨-	٩ ٤٦٧-	٨ ٩٧٦-	٦ ٦٠٨-	٦ ٢٣٣-	٥ ٨٥٢-	٧ ١٩٠-	٤ ٦٥٧-	بلغاريا ^(١)
٨٧-	٢٠ ٦٤٥-	٧٨ ٥٧٥-	٧٣ ٦١٠-	٤٨ ٩٨٦-	٣١ ٧٩٢	١٠٦ ٢٥٦-	٨٥ ٠٢٢-	١٥٤ ١٧٩-	كندا
٣٨	٩ ٠٠٠-	٨ ٠٦٩-	٨ ٠٦٩-	٨ ٠٦٩-	٨ ٠٦٩-	٨ ٠٦٩-	٨ ٠٦٩-	٦ ٥٠٥-	كرواتيا
١١١	٤ ٤٩٢-	٤ ٣٦٣-	٤ ٠١٦-	٣ ٤٠١-	٣ ٧٥٧-	٤ ٦٣٩-	٤ ٤٨٦-	٢ ١٢٨-	الجمهورية التشيكية
٣٥	٣ ٨١٣-	٣ ٥٣٩-	٦٥٣-	٣ ٣١١-	٣ ٣١٣-	٣ ١٥٣-	٣ ٠٦٤-	٢ ٨٣٢-	الدانمرك
٣٦	٨ ٥٦٤-	٩ ٤١٧-	٨ ٣٦٥-	٨ ١٠٧-	٨ ٥٢٢-	٩ ١٠٧-	٩ ٦٠٧-	٦ ٣٢٠-	إستونيا
٢٤-	١٨ ٠١٠-	١٦ ٨٥١-	١١ ٩٥٣-	١٠ ٨٢١-	٩ ٧١٣-	١٢ ٦٣٧-	٢١ ٠٣٢-	٢٣ ٧٩٨-	فنلندا
٧٣	٥٤ ٨٦٥-	٤٩ ٨٥٨-	٣٧ ٩١٣-	٤٦ ٠٦٧-	٤٣ ٨٤٧-	٤٤ ٨١٠-	٤١ ٢٤١-	٣١ ٦٤٥-	فرنسا
٨٥	١٣ ٩٠٦	١٣ ٨٠٩	١٤ ٠٩٧	٥ ٩٠١	٥ ٩٢٥	٥ ٧٥١	٥ ٦٨٧	٧ ٥١٥	ألمانيا
٢٢٨-	١ ٨٩٢-	١ ٢٩٥-	٤ ١٧٠	١٩	٢ ٨٣٠	٤٠٤-	٧٢-	١ ٤٧٤	اليونان
٧٥	٢ ٣٥٩-	٤ ٥٤٢-	٤ ٣٧٧-	٤ ٥٠٠-	٤ ٤١١-	٤ ٢٠٥-	٣ ٩٣١-	١ ٣٤٨-	هنغاريا ^(١)
٢ ٦٣٨	١٦٣-	١٤٥-	١٣١-	١١٢-	٩٤-	٨١-	٦٦-	٥٠٩-	آيسلندا
١ ٣٨٩	٩٧٨-	٦٢٩-	٤٧-	١٢٢-	١٦١-	٣١-	٤٠١-	٦٦-	آيرلندا
١٣-	٢٠ ٣٨٥-	١٨ ٣٠١-	١٦ ٩٤٥-	١٧ ٧١٢-	١٧ ٤٢٦-	١٧ ٧٦٤-	٢٠ ٢٢٢-	٢٣ ٥٣٢-	إيطاليا
١٥ ^(٢)								٨٣ ٩٠٣-	اليابان
٥٥-	٨ ٣٢٩-	٩ ٥٦٠-	٨ ٥٨٥-	٩ ٠٩٥-	١٠ ١٠٢-	١١ ٧٢٤-	١٤ ٩٣٩-	١٨ ٧٠١-	لاتفيا
									ليختنشتاين
٢٣	٦ ٧٢١-	٧ ٣٣٥-			٧ ٥٥٨-			٥ ٤٨٢-	ليتوانيا
صفر	٢٩٥-	٢٩٥-	٢٩٥-	٢٩٥-	٢٩٥-			٢٩٥-	لكسمبرغ
	٠,٠								موناكو
١-	١ ٤١٣-	١ ٤١٣-	١ ٤١٣-	١ ٢٣٦-	١ ٣٨٠-	١ ١٨٠-	١ ٣٩٨-	١ ٤٢٢-	هولندا
١١	٢٤ ١٧١-	٢٣ ٩٧٤-	٢٣ ٦٤٣-	٢١ ٩٩٠-	٢٠ ٢٠١-	١٧ ١٦٨-	١٥ ٤٨٤-	٢١ ٧٦٤-	نيوزيلندا
١٠٩	١٩ ٩٢٠-	١٨ ٨٣١-	١٨ ٦٠٩-	١٧ ٦١٢-	١٧ ٤٣١-	١٦ ٣٢٢-	١٧ ٤٣١-	٩ ٥٣٨-	النرويج
٥٤	٥٣ ٦٣٩-	٤٣ ٠٩٤-	٤٣ ٤٦٤-	٤٣ ٤٦٤-	٢٩ ٨٢١-	٤٠ ٥٢١-	٤٢ ٦١٦-	٣٤ ٧٤٦-	بولندا ^(١)
١٢٩-	١ ٦٠٦-	٨٨١-	١ ٢٥١-	٤٣٥-	١ ١٠٦-	١٠٧-	١٩-	٥ ٥٧٣	البرتغال
٢٨	١٥ ٩٧٢-	١٨ ٥٤١-	١٧ ٦٨٥-	١٨ ٤١٢-	١٩ ٥١٩-	١٧ ٦٥٨-	١٧ ٣٤٩-	١٢ ٤٤٠-	رومانيا ^(١)
٢٣٧-				٢١١ ٧٤٢-	٢ ٩٢٧-	١٣١ ٥٥٧-	١٧٣ ٩٢٩-	١٥٤ ٩٤٧	الاتحاد الروسي
١١٧	٥ ٢٧٨-	٥ ٢٦٥-	٢ ٤٤٣-	١ ٦٥١-	١ ٩٣٦-	١ ٤١١-	٢ ٤٢٨-	٢ ٤٢٧-	سلوفاكيا
٨٨	٥ ٥٦١-	٥ ٥٦١-	٥ ٥٦١-	٥ ٥٦١-	٥ ٥٦١-	٥ ٥٦١-	٥ ٥٦١-	٢ ٩٥٠-	سلوفينيا ^(١)
٢٧٣	٣٥ ٣٠١-	٣١ ٤٧٧-	٣١ ٧٤٦-	٢٦ ٧٥٨-	٢٣ ٨٧١-	٢١ ٦٠٦-	١٨ ٧٨٥-	٩ ٤٥٦-	إسبانيا
٣١	٢٦ ٥٤١-	٢٤ ٨١١-	٢٧ ٣٠٦-	٢٧ ٣٠٥-	٢٤ ٣٣١-	٢٧ ٢٨٨-	٢٢ ٢٦٩-	٢٠ ٢٩٢-	السويد
١٢٢-	٢٨٥	٤٣٠	١٣٠	٢ ٢٧٦-	٢ ٦٢٢-	٢ ٦٩٤-	٢ ٥٢٧-	١ ٢٩٣-	سويسرا
٣٢					٦٨ ٧٠٨-	٦٨ ٨٠٦-	٦٦ ١٥١-	٥٢ ١٠٧-	أوكرانيا
٧٩-	١ ٩٠٣	٣ ٤٧٤	٣ ٦٣٩	٥ ٠١٩	٥ ٢٨٦	٥ ٠٣٢	٥ ٢٢٨	٩ ٠٥٠	المملكة المتحدة
٢٨-	٦٩٠ ٧٢٣-	٦٨٩ ٧٤٧-	٦٩٠ ١٥٠-	٦٧٥ ٧٥٣-	٧٠٥ ٧٨٦-	٨٢٠ ٩٥٥-	١ ٠٥٥ ٢٢٢-	٩٥٧ ٨٦٦-	الولايات المتحدة
٥٧	١٥٨ ٧٤١-	١٤١ ٥٤٦-	١١٧ ٣٦٧-	١٣٢ ٤٠٨-	١٢١ ٢٨٣-	١٢٧ ٨٣٦-	١٢٤ ٧٢٢-	١٠١ ٠٥٩-	الجماعة الأوروبية ^(٣)

ملاحظة: تبين القيم السالبة في هذا الجدول، المعبر عنها بالجيجاغرام، عمليات الإزالة الصافية لثاني أكسيد الكربون من قطاع تغير استخدام الأراضي والحراجة. وتبين القيم السالبة الواردة في العمود الخاص بنسبة التغير انخفاضاً في عمليات الإزالة أو ارتفاعاً في الانبعاثات بالنسبة إلى عام ١٩٩٠، في حين تبين القيم الموجبة ارتفاعاً في عمليات الإزالة أو انخفاضاً في الانبعاثات.

- (أ) وفقاً للمقرر ٩/م-٢، تستعمل بعض الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية سنوات أساس أخرى غير سنة ١٩٩٠: بلغاريا (١٩٨٨)؛ بولندا (١٩٨٨)؛ رومانيا (١٩٨٩)؛ سلوفينيا (١٩٨٦)؛ هنغاريا (١٩٨٥-١٩٨٧).
- (ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بصفة منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.
- (ج) يتعلق آخر رقم تقديري مبلغ عنه بسنة ١٩٩٥ (ناقص ٩٦ ٧٠٥ جيجاغرام).

الحواشي

(١) للاطلاع على النص الكامل لـ "المبادئ التوجيهية بشأن الاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية"، المعتمدة بموجب المقرر ١٩/م أ-٨، انظر الوثيقة FCCC/CP/2002/8.

(٢) ستعرض على موقع الأمانة على الإنترنت (في الوثيقة FCCC/WEB/2004/3) بيانات أكثر تفصيلاً، تكمل هذه الوثيقة، وذلك قبل انعقاد الدورة العاشرة لمؤتمر الأطراف.

(٣) آخر البيانات المتعلقة بقوائم الجرد الواردة من بولندا (النص ١)، والجماعة الأوروبية (النص ٢)، وسلوفاكيا (النص ٣)، والنرويج (النص ٣)، واليابان (النص ٢)، ليست مدرجة في الجداول والأشكال الواردة في الفصلين الرابع والخامس، حيث وردت بعد ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤.

(٤) للاطلاع على النص الكامل لـ "المبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية"، بما في ذلك جداول نموذج الإبلاغ الموحد، انظر الوثيقة FCCC/CP/2002/8.

(٥) يمكن الاطلاع على تقارير الاستعراض بشأن قوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول منذ عام ٢٠٠٠ على موقع الأمانة على الإنترنت، وعنوانه: http://unfccc.int/national_reports/annex_i_inventories/inventory_review_reports/items/2767.php.