



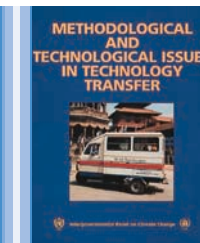
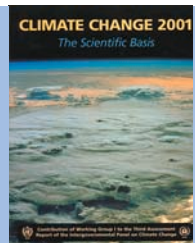
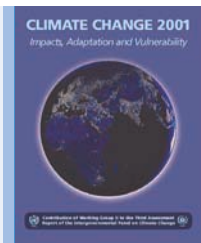
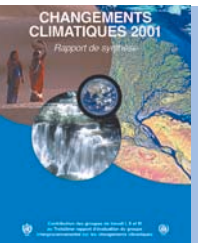
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)

سبب إنشاء الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) في عام 1988. ويتمثل دور هذه الهيئة في تقييم أفضل ما هو متاح في جميع أرجاء العالم عن تغير المناخ من معلومات علمية وفنية واجتماعية اقتصادية على أساس شامل وموضوعي وعلني وشفاف. وتستند التقييمات إلى معلومات وردت في الكتابات المراجعة من النظراء وفي الكتابات عن الصناعة والممارسات التقليدية إذا كانت موثقة بصورة ملائمة. وتعتمد هذه التقييمات على أعمال مئات الخبراء من جميع مناطق العالم. وتسعى تقارير الهيئة إلى إيجاد عرض متوازن لوجهات النظر القائمة، وأن تكون ذات صلة بالسياسات دون أن يكون لها منظور خاص بالسياسات. وقد أصدرت الهيئة منذ إنشائها سلسلة من المطبوعات أصبحت أعمالاً مرجعية معترفاً بها وتستخدم على نطاق واسع من جانب واضعي السياسات والعلماء وغيرهم من الخبراء والدارسين.

تجري الأنشطة البشرية الآن على نطاق آخذ في التداخل مع النظم الطبيعية المعقدة مثل المناخ العالمي. ويرى كثير من الناس أن تغير المناخ ينطوي على خطر حدوث ضرر جسيم أو لا خلاص منه، وأنه ينبغي عدم التذرع بالافتقار إلى اليقين العلمي التام لإجراء اتخاذ الإجراءات اللازمة. ويعتقد آخرون أن من الممكن السيطرة على هذا الخطر وأنه لا يستحق إجراء تغيير كبير في استثمار الموارد المالية والبشرية. ونظراً لأن تغير المناخ يعد مسألة معقدة وتنطوي على تحديات، فإن واضعي السياسات بحاجة إلى مصدر موضوعي للمعلومات عن أسباب تغير المناخ، وتأثيراته البيئية والاجتماعية الاقتصادية المحتملة، وخيارات الاستجابة الممكنة.

وإدراكاً لهذا، أنشأت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) الهيئة



إصدارات الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

كيفية تنظيم الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

تصدر الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تقارير تقييم وتقارير خاصة وتقارير المنهجية ووثائق فنية. ويتضمن كل تقرير من تقارير الهيئة ملخصاً لواضعي السياسات يُنشر بجميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة. وتظهر هذه الملخصات أحدث ما توصل إليه فهم الموضوع، وتكتب بحيث يمكن لغير المتخصصين فهمها بسهولة.

□ وتتألف تقارير التقييم من عدة مجلدات وتقدم معلومات علمية وفنية واجتماعية اقتصادية شاملة عن تغير المناخ وأسبابه وتأثيراته المحتملة وتدابير الاستجابة المتعلقة به.

□ وقد صدر تقرير التقييم الأول للهيئة في عام 1990 وأكد الأساس العلمي للقلق إزاء تغير المناخ. وأدى هذا التقرير إلى قرار أصدرته الجمعية العامة للأمم المتحدة بإعداد اتفاقية إطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). وقد بدأ نفاذ الاتفاقية في آذار/ مارس 1994.

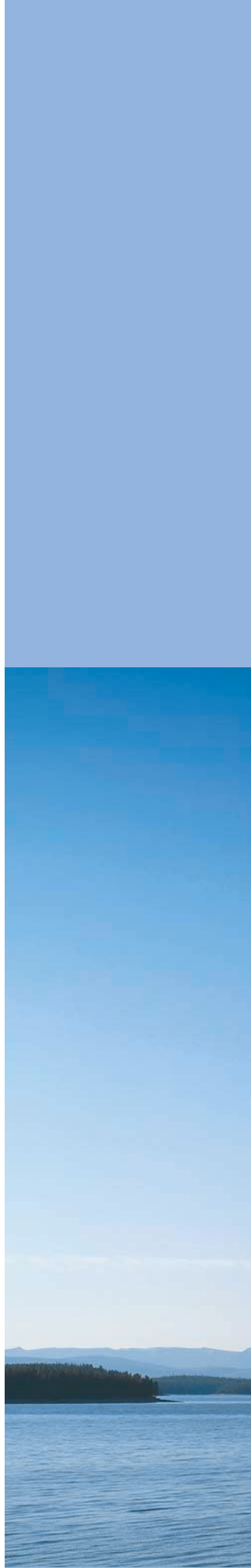
□ وأتيح تقرير التقييم الثاني، "تغير المناخ 1995" للمؤتمر الثاني للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وأسهم في المفاوضات بشأن بروتوكول كيوتو الملحق بالاتفاقية. ويتألف التقرير من ثلاثة تقارير للأفرقة العاملة وتقرير تجميعي للمعلومات العلمية والفنية المتصلة بتفسير المادة 2 (الهدف) من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.

□ ويتألف تقرير التقييم الثالث، "تغير المناخ 2001" أيضاً من ثلاثة تقارير للأفرقة العاملة عن "الأساس العلمي"، و"التأثيرات والتكيف ومدى سرعة التأثير"، و"التخفيف"، وتقرير تجميعي يتناول طائفة من القضايا العلمية والفنية المتصلة بالسياسات.

الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) هيئة حكومية دولية مفتوحة أمام جميع البلدان الأعضاء في برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وتجتمع الهيئة في دورات عامة مرة كل سنة تقريباً. وتبث الهيئة في هيكلها ومبادئها وإجراءاتها وبرنامج عملها، كما تنتخب رئيس الهيئة وهيئة مكتبها وتوافق الهيئة أيضاً على إطار تقاريرها وتعتمد هذه التقارير. وتستخدم في الدورات العامة للهيئة لغات الأمم المتحدة الست ويحضرها عادة مئات الممثلين من الحكومات والمنظمات المشاركة. وتتولى أمانة الهيئة خدمة الهيئة ورئيسها ومكتبها.

وتضم الهيئة ثلاثة أفرقة عاملة وفرقة عمل معنية بالقوائم الوطنية لخصر غازات الدفيئة. ويضطلع الفريق العامل الأول بتقييم الجوانب العلمية للنظام المناخي وتغير المناخ. ويتناول الفريق العامل الثاني مدى سرعة تأثير النظم الاجتماعية والاقتصادية والطبيعية بتغير المناخ، وعواقب تغير المناخ السلبية والإيجابية، وخيارات التكيف معها. ويتولى الفريق العامل الثالث تقييم خيارات الحد من انبعاثات غازات الدفيئة والتخفيف من حدة تغير المناخ. ولكل من الأفرقة العاملة الثلاثة وفرقة العمل رئيسان مشاركاً أحدهما من العالم المتقدم والآخر من العالم النامي ووحدة دعم فني.

ويتم تمويل أنشطة الهيئة، بما في ذلك تكاليف سفر الخبراء من البلدان النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، عن طريق الإسهامات الطوعية من الحكومات. وتقدم المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ دعماً إضافياً.



□ الإرشاد إلى الممارسات الجيدة في استخدام الأراضي والتغيرات في استخدام الأراضي والحراجة (2003)
□ التعاريف والخيارات المنهجية المتعلقة بقوائم حصر الانبعاثات الناجمة عن "تدهور" الغابات و"إزالة أنواع الغطاء النباتي الأخرى" بفعل الإنسان بصورة مباشرة (2003).

وتقدم **الوثائق الفنية** وجهة نظر علمية أو فنية بشأن موضوع معين، ويتم إعدادها على أساس المواد الواردة في التقارير الصادرة عن الهيئة (IPCC). وقد أصدرت الهيئة الوثائق الفنية التالية

- تكنولوجيات وسياسات وتدابير التخفيف من حدة تغير المناخ (1996)
- مدخل إلى النماذج المناخية البسيطة المستخدمة في تقرير التقييم الثاني الذي أصدرته الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (1997)
- تثبيت غازات الدفيئة في الغلاف الجوي: الآثار الفيزيائية والبيولوجية والاجتماعية الاقتصادية (1997)
- آثار العمليات المقترحة للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (1997)
- تغير المناخ والتنوع الأحيائي (2002)
- ومن المقرر الانتهاء من وثيقة فنية عن تغير المناخ والمياه في أواخر عام (2007).

إصدارات وأنشطة أخرى للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ:

لدعم عملية التقييم التي تقوم بها الهيئة (IPCC)، يجري تنظيم حلقات عمل واجتماعات خبراء مختلفة، أحياناً بالتعاون مع منظمات أخرى. وتُنشر وقائع هذه الحلقات والاجتماعات على شكل مواد داعمة خاصة بالهيئة. وتتولى فرقة العمل المعنية بالبيانات ودعم السيناريوهات عن تحليل التأثير والمناخ (TGICA) تيسير إتاحة البيانات والسيناريوهات المتعلقة بتغير المناخ على نطاق واسع، ضمن أمور أخرى، عن طريق مركز توزيع البيانات التابع لها.

□ وفي تشرين الثاني/ نوفمبر 2003، وافقت الهيئة على الإطار العام لإسهامات الأفرقة العاملة في تقرير التقييم الرابع. وسوف يستكمل هذا التقرير في عام 2007.

وتقدم **التقارير الخاصة** تقيماً لأحد المسائل المحددة وغالباً ما يتم إعداد هذه التقارير الخاصة استجابة لطلبات الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. ومنذ إصدار تقرير التقييم الثاني في عام 1995، أصدرت الهيئة التقارير الخاصة التالية:

- التأثيرات الإقليمية لتغير المناخ (1997)
 - الطيران والغلاف الجوي العالمي (1999)
 - الجوانب المنهجية والتكنولوجية لنقل التكنولوجيا (2000)
 - سيناريوهات الانبعاثات (2000)
 - استخدام الأراضي، والتغيرات في استخدام الأراضي، والحراجة (2000)
- ويجري حالياً إعداد تقريرين خاصين لإصدارهما في عام 2005:

- حماية طبقة الأوزون والنظام المناخي العالمي: القضايا المتعلقة بالهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشع بالفلور
- احتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه.

وتبين **تقارير المنهجية المنهجية** الممارسات الخاصة بالقوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة ويستخدمها الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ لإعداد بلاغاتهم الوطنية. وقد أعدت الهيئة في عام 1994 أول مبادئ توجيهية عن القوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة ونقحت هذه المبادئ في عام 1996. وتخضع هذه المبادئ التوجيهية حالياً لتنقيح رئيسي آخر وسوف تتاح المبادئ التوجيهية الجديدة عن القوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة في عام 2006.

وبالإضافة إلى ذلك، تم إصدار تقارير المنهجية التالية:
□ الإرشاد إلى الممارسات الجيدة وإدارة عدم اليقين في القوائم الوطنية لحصر غازات الدفيئة (2000)

كيفية إعداد تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

تقوم فرق من المؤلفين بصياغة تقارير الهيئة (IPCC)، وهؤلاء ترشحهم الحكومات والمنظمات الدولية، ويتم اختيارهم لمهمة محددة وفقاً لخبراتهم. ويأتي هؤلاء المؤلفون من الجامعات ومراكز البحوث ودوائر الأعمال والرباطات البيئية والمنظمات الأخرى من أكثر من مائة بلد. ويشارك عدة مئات من الخبراء من جميع أرجاء العالم عادة في صياغة تقارير الهيئة. وبالإضافة إلى ذلك، يشارك عدة مئات من الخبراء في عملية المراجعة. ويتم إعداد جميع التقارير طبقاً لإجراءات واضحة وافقت عليها الهيئة.

عملية الكتابة

تشرع الهيئة عادة في إجراء تقييم جديد بوضع إطار عام، أثناء اجتماع خبراء "لتحديد النطاق" في كثير من الأحيان. ويجري التشاور مع واضعي السياسات وغيرهم من مستخدمي تقارير الهيئة بغية تحديد القضايا الرئيسية ذات الصلة بالسياسات. وبعد الموافقة على الإطار، يتم تجميع فرق من المؤلفين الرئيسيين لكل فصل. وينبغي أن تضم كل فرقة معنية بأحد الفصول طائفة من الخبراء ووجهات النظر العلمية والفنية السائدة.

المراجعة والقبول

لضمان أن تكون تقارير الهيئة ذات مصداقية وشفافية وموضوعية، يجب أن تحتاز هذه التقارير عملية مراجعة علمية وفنية شديدة الدقة ذات مرحلتين. وخلال مرحلة المراجعة الأولى، تعمم المسودات على أخصائيين ذوي خبرة كبيرة ولهم مؤلفات مهمة في المجال. ثم توزع المسودات المراجعة على الحكومات وعلى جميع المؤلفين والخبراء المراجعين لإجراء المراجعة الثانية. وبعد أخذ تعليقات الخبراء والحكومات في الاعتبار، تُعرض على دورة عامة لقبول محتوياتها.

الملخصات لواقعي السياسات

بالتزامن مع إعداد التقارير الرئيسية، يجري إعداد ملخصات لواقعي السياسات، وتخضع هذه الملخصات لمراجعة من الخبراء والحكومات. ويتم إقرارها في دورة عامة سطرًا سطرًا، بموافقة المؤلفين الرئيسيين، لضمان اتساقها مع التقرير العلمي الفني الأساسي.

كيفية الحصول على تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

يتم إصدار تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تجارياً وتتوافر على نطاق واسع. وتتاح أيضاً معظم التقارير الأخيرة التي أصدرتها الهيئة على أقراص مدمجة بذاكرة للقراءة فقط (CD-ROM) ويمكن الإطلاع عليها عن طريق شبكة الإنترنت على العنوان www.ipcc.ch. وتم ترجمة الملخصات لواقعي السياسات والتقارير التجميعية وبعض الملخصات الفنية لتقارير الهيئة والتقارير المنهجية إلى جميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة. وتتاح الوثائق الفنية باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية. ويمكن الحصول على قائمة بمطبوعات الهيئة وعلى المعلومات التفصيلية المتعلقة بطلب مطبوعات الهيئة عن طريق الإنترنت في الموقع www.ipcc.ch أو بطلبها مباشرة من أمانة الهيئة.

أمانة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ - مبنى المنظمة العالمية للأرصاد الجوية

IPCC Secretariat - World Meteorological Organization Building

7 bis, avenue de la Paix - P.O. Box 2300 CH-1211 Geneva 2 - Switzerland

Phone: +41 22 730 8284/8208 - Fax : +41 22 730 8025/8013 E-mail: ipcc-sec@wmo.int

IPCC website <http://www.ipcc.ch>