



الأمم المتحدة

تقرير لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري

الجمعية العامة

الوثائق الرسمية

الدورة التاسعة والخمسون

الملحق رقم ٤٦ (A/59/46)

الجمعية العامة
الوثائق الرسمية
الدورة التاسعة والخمسون
الملحق رقم ٤٦ (A/59/46)

تقرير لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري



الأمم المتحدة • نيويورك، ٢٠٠٤

ملاحظة

تتألف رموز وثائق الأمم المتحدة من حروف وأرقام. ويعني ايراد أحد هذه الرموز
الاحالة إلى إحدى وثائق الأمم المتحدة.

[الأصل: بالانكليزية]

[١٨ أيار/مايو ٢٠٠٤]

١ - عقدت لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري (اللجنة العلمية) دورتها الثانية والخمسين في فيينا في الفترة من ٢٦ إلى ٣٠ نيسان/أبريل ٢٠٠٤. وعمل ياسوهيتو ساساكي (اليابان) وروي م. شاترجي (كندا) وبيتر أ. بيرنز (أستراليا) رئيسا ونائبا للرئيس ومقررا على التوالي. وواصل الاجتماع وضع وثائق جديدة عن مصادر وآثار الإشعاعات المؤينة التي تم استعراضها آخر مرة في الدورة الحادية والخمسين للجنة العلمية في عام ٢٠٠٣.

٢ - وأحاطت اللجنة العلمية علما بقرار الجمعية العامة ٨٨/٥٨ المؤرخ ٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣ الذي قامت فيه الجمعية العامة، ضمن جملة أمور، بالتأكيد من جديد على استصواب مواصلة اللجنة العلمية لأعمالها وحث برنامج الأمم المتحدة للبيئة على إعادة النظر في التمويل الحالي للجنة العلمية، والتشديد على ضرورة عقد دورات عادية للجنة العلمية على أساس سنوي.

٣ - ولا يزال أحد الشواغل يتمثل في توفير ميزانية تشغيلية كافية تسمح للجنة العلمية بالاضطلاع بالولاية التي أناطتها بها الجمعية العامة، كما عبرت عن ذلك مؤخرًا في القرار ١١٥/٥٧ المؤرخ ١١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢ والقرار ٨٨/٥٨. وتوقع تقرير اللجنة العلمية لعام ٢٠٠٣^(١) أن يتجدد رصد أموال كافية في ميزانية فترة السنتين ٢٠٠٤-٢٠٠٥ لكي تعقد اللجنة العلمية اجتماعاتها السنوية، وفقا للقرار ١١٥/٥٧. بيد أنه لم يتحقق سوى تعويض جزئي. وبينما تم توفير المزيد من الأموال للمهمة الأساسية المتعلقة بتعيين الخبراء الاستشاريين، لم تشكل تلك الأموال سوى ثلثي مجموع المبلغ المطلوب. وسوف تتمكن اللجنة العلمية من مواصلة برنامج العمل المعتمد الحالي بعقد الدورة الثالثة والخمسين في عام ٢٠٠٥، ولكن على مستوى أدنى من الفعالية فقط. وكانت الجمعية العامة قد حثت في الفقرة ١١ من القرار ٨٨/٥٨ على تعزيز التمويل الحالي للجنة العلمية ليصل إلى المستوى الذي طلب أصلا للفترة ٢٠٠٤-٢٠٠٥، والذي يعدّ ضروريا حتى تتمكن من الاضطلاع بالمسؤوليات والولاية التي أنيطت بها. وما زال من الضروري تقديم تمويل محسّن بالقدر الكافي.

٤ - وأجرت اللجنة العلمية، في دورتها الثانية والخمسين، مناقشات تقنية مفصلة أسفرت عن تعليمات واضحة للأمانة فيما يتعلق بمضمون وشكل المرفقات العلمية في المستقبل. ونظرت في المعلومات الجديدة ذات الصلة بتقدير مصادر الإشعاع، وحالات التعرض التي تسببها هذه المصادر، والآثار التي تنتج عنها. وتركزت مداولاتها على

استعراض وثائق أعدتها الأمانة عن مواضيع كانت اللجنة العلمية قد اعتبرتها أهم المواضيع التي تتطلب مزيداً من الدراسة، بما فيها حالات تعرّض العمال وعامة الناس إلى مختلف مصادر الإشعاع؛ وتقدير الآثار نسبة للمصادر التي يتركها الرادون في المنازل وأماكن العمل؛ والإيكولوجيا الإشعاعية، ومنهجيات تقدير الجرعات وآثار الإشعاع على الكائنات الحيّة غير البشرية؛ والآثار غير الموجهة والمتأخرة للتعرض للإشعاعات المؤيّنّة؛ والآثار الصحية للإشعاعات الناتجة عن حادث تشيرنوبيل (والتي تقدّم بشأنها التعاون الذي أقامته اللجنة مع العلماء في بيلاروس والاتحاد الروسي وأوكرانيا بحيث بلغ مرحلة جعلت مقارنة البيانات وفقاً لمنهجية مشتركة تحظى بالتشجيع والتأييد)؛ وتقييم الدراسات الوبائية الجديدة عن الإشعاع والسرطان؛ والتقييم الوبائي، واستجابة الأمراض خلافاً للسرطان للجرعات التي قد تكون ذات صلة بالتعرض للإشعاع؛ وحالات التعرّض الطبي للإشعاع؛ وآثار الإشعاع على جهاز المناعة؛ ووثائق ملخصّة عن الآثار الصحية للإشعاع ومصادر التعرّض للإشعاعات المؤيّنّة، بغية إدراجها في التقرير المرفوع من اللجنة العلمية إلى الجمعية العامة في السنة التي تكون فيها المرفقات العلمية المفصّلة جاهزة للنشر.

٥- ولكي يتاح وصول استنتاجات اللجنة العلمية إلى جمهور أوسع، أُتيح الوصول عن طريق الإنترنت إلى وثائق اللجنة العلمية المنشورة خلال الفترة ٢٠٠٣-٢٠٠٤. وتشير الإحصاءات الحالية، أنه في كل عام تتم نحو ٥٠ ٠٠٠ زيارة، إلى الموقع الشبكي وتُستعرض حوالي ٢٠٠ ٠٠٠ صفحة ويتم ما يقرب من مليون نقرة على الموقع بكامله. وفي نيسان/أبريل ٢٠٠٤، وهو الشهر السابق للدورة الثانية والخمسين، أسفرت تلك الزيارات عن توفير أكثر من ٢٠ ٠٠٠ نسخة من المرفقات العلمية المأخوذة من تقرير اللجنة العلمية لعامي ٢٠٠٠ و٢٠٠١ استنسخها الإحصائيون وعامة الناس وأطلعوا عليها.

٦- وحضر الدورة الثانية والخمسين للجنة العلمية أيضاً مراقبون عن منظمة الصحة العالمية، والوكالة الدولية للطاقة الذرية، واللجنة الدولية للوحدات والمقاييس الإشعاعية، واللجنة الدولية للوقاية من الإشعاعات، والاتحاد الدولي للإيكولوجيا الإشعاعية، ووكالة الطاقة النووية. وتود اللجنة العلمية أن تعرب عن تقديرها لمساهماتهم في المناقشات. وقرّرت اللجنة العلمية عقد دورتها الثالثة والخمسين في فيينا في الفترة من ٣٠ أيار/مايو إلى ٣ حزيران/يونيه ٢٠٠٥.

الحواشي

(١) انظر الوثائق الرسمية للجمعية العامة، الدورة الثامنة والخمسون، الملحق رقم ٤٦ (A/58/46)، الفقرة ٧.