A

الأمم المتحدة

الجمعية العامة

Distr.
GENERAL

A/42/210
7 April 1987
ARABIC
ORIGINAL : ENGLISH

الدورة الثانية والاربعون
البند ٧٥ من القائمة الأولية*

آثار الإشعاع الذري

تقرير لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري

١ - عقدت لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري[(١)] دورتها السادسة والثلاثين في المركز الدولي في فيينا في الفترة من ٢٣ إلى ٢٧ آذار/مارس ١٩٨٧ . وقام السيد ب . لينـدل (السويد) ، والسيد ك . لوكان (استراليا) والسيد ج . ميسن (بلجيكا) بواجبات الرئيس ونائب الرئيس والمقرر على التوالي .

٢ - وأحاطت اللجنة العلمية علما بالجزء ألف من قرار الجمعية العامة ٦٢/٤١ المؤرخ في ٣ كانون الاول/ديسمبر ١٩٨٦ ، الذي أيدت فيه الجمعية العامة ، في جملة أمور ، خطط اللجنة لانشطتها المقبلة ، ورجت منها أن تواصل استعراضها للمشاكل المهمة المتعلقة بالجرعات والآثار الإشعاعية وأن تقدم تقريرا إلى الجمعية العامة في دورتها الثانية والاربعين .

٣ - وإذ أحاط الرئيس علما بالجزء باء من القرار نفسه ، الذي قررت فيه الجمعية العامة زيادة عضوية اللجنة العلمية إلى عدد أقصاه ٢١ عضوا ، ودعا جمهورية الصين الشعبية لأن تصبح عضوا في اللجنة العلمية ، رحب ، نيابة عن جميع الاعضاء الآخرين بالوفد الصيني الذي يحضر هذه الدورة لاول مرة . وأعرب الرئيس عن ثقته في أن قبول الصين سيعزز من سلطة اللجنة وتمثيلها على الصعيد العالمي . وأعرب ممثل جمهورية الصين الشعبية عن الارتياح الكبير الذي يشعر به وفد بلده لمشاركته في أعمال اللجنة وزاد على ذلك قوله إن هذه المشاركة تعود بفائدة كبيرة على الاوساط العلمية الصينية .

---

* A/42/50 و Corr.1 .

87-08853 ٢٦١٠ض

Digitized by UNOG Library

٤ - واستندت المناقشات التقنية التي استغرقت معظم الدورة إلى ١٠ وثائق علمية أعدتها الأمانة العامة تتعلق بمجموعة متنوعة من المواضيع هي كالتالي : في ميدان الفيزياء ، ناقشت اللجنة المواضيع التالية : مصادر الإشعاع الطبيعية ، بما في ذلك تلك التي تم تعديلها تكنولوجيا ؛ وحالات التعرض الراهنة الناجمة عن إنتاج الطاقة النووية ؛ وحالات التعرض المتوقعة في المستقبل نتيجة لاستخدام دورة الوقود النووي في الأغراض السلمية ؛ وحالات التعرض الناجمة عن استخدام مصادر الإشعاع للأغراض الطبية ؛ وأخيرا تحليل لكيفية تحديد وزن بيولوجي للجرعات الإشعاعية التي تتعرض لها مختلف أجهزة الجسم . وفي ميدان البيولوجيا ، استعرضت اللجنة : ورقة تتضمن تقديرات الخطر المتعلقة بتوليد الإشعاع للأمراض الوراثية ، وتقييما لتطور هذه التقديرات على مجرى الزمن ؛ ودراسة للآثار الإشعاعية المولدة للسرطان ، بما في ذلك استكمال لتقديرات الخطر المتعلقة بتوليد الورم لدى الانسان ؛ ودراسة للآثار المبكرة الناجمة عن الجرعات الإشعاعية الكبيرة التي يتعرض لها جسم الانسان . وأعربت اللجنة عن شكرها بوجه خاص إلى وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية الذي تقدم بعرض يتمثل في توفير البيانات الجديدة المفيدة المتعلقة بهذا الموضوع . وأجرت كذلك اللجنة مناقشة تمهيدية لشكل ومحتوى التقرير الذي تعتزم تقديمه بالإضافة إلى المرفقات العلمية المناسبة إلى الجمعية العامة في دورتها الثالثة والاربعين .

٥ - وأعربت اللجنة العلمية عن تعاطفها مع وفد اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية للحادث الذي وقع في ٢٦ نيسان/ابريل ١٩٨٦ في تشيرنوبيل وأجرت مناقشات تمهيدية عن الكيفية الملائمة التي يمكن بها جمع ودراسة المعلومات بشأن هذا الحادث المأساوي ، من أجل تحسين الحماية من آثار الإشعاع المؤين وتقدم المعرفة في هذا المجال . وتركزت هذه المناقشات حول مشروع دراسة أعدتها الامانة العامة مبرزة المنهجية التي يمكن اتباعها من أجل إجراء تقييم للآثار الطويلة الاجل لهذا الحادث . وعندما تتوفر معلومات كافية بشأن هذا الحادث ، سيتم تحليل جميع المعلومات على نحو ملائم وستعد اللجنة تقريرا كاملا عن النتائج التي تتوصل إليها وترفعه إلى الجمعية العامة .

٦ - وأعربت اللجنة العلمية عن بالغ قلقها بسبب عدم كفاية مواردها الحالية التي هبطت كثيرا إلى ما دون المستوى المأذون به في الماضي القريب . وبذلت اللجنة جهودا لتحقيق وفورات بإجراء تخفيضات ملائمة في نطاق وجدول برنامجها . بيد أن هذه التدابير تعد تدابير مخففة . وقد ازدادت الحاجة للاستجابة لطلبات المعلومات منذ حادث تشيرنوبيل وفرض ذلك عبئا إضافيا على اللجنة على الرغم من الدعم المالي القصير الأجل المحمود للغاية الذي قدمه لها برنامج الامم المتحدة للبيئة . وعلى الصعيد العالمي ارتفعت درجة قلق الجمهور بشأن الإشعاع المؤين مما يزيد في أهمية

Digitized by UN Library

نشر تقارير اللجنة المسلم بحجيتها على نطاق واسع على نحو منتظم وواسع الانتشار . وأمين اللجنة هو العضو العلمي الوحيد في الأمانة العامة ، ولا يمكن ببساطة أن نتوقع أن يقوم بتنسيق برنامج العمل بمفرده .

٧ - وأعربت اللجنة العلمية عن ارتياحها للتعاون الذي تحقق مع المنظمات العلمية غير الحكومية مثل اللجنة الدولية للحماية من الإشعاعات واللجنة الدولية للوحدات والمقاييس الإشعاعية . أما التعاون مع المنظمات الاخرى في أسرة الامم المتحدة ، مثل الوكالة الدولية للطاقة الذرية ، ومنظمة الصحة العالمية وبرنامج الامم المتحدة للبيئة فقد كان فعالا بوجه خاص بسبب حادث تشيرنوبيل . وتعرب اللجنة عن أملها في استمرار هذا التعاون وتعزيزه في المستقبل .

٨ - وفي حين تعرب اللجنة عن تقديرها للمساعدة التي تلقتها بالفعل من دول أعضاء عديدة في مجال جمع وتحليل المعلومات العلمية ، تجدد دعوتها إلى جميع البلدان الأعضاء والوكالات المتخصصة وغيرها من الهيئات الدولية والوطنية لان توفر أي معلومات عن المواضيع الواردة أعلاه حتى تجعل تقاريرها المقبلة مستفيضة وشاملة .

٩ - وقررت اللجنة العلمية أن تعقد دورتها السابعة والثلاثين في المركز الدولي في فيينا في الفترة من ٦ إلى ١٧ حزيران/يونيه ١٩٨٨ .

الحواشي

(١) وردت في القرار ٩١٣ (د - ١٠) ملاحيات لجنة الامم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري التي أنشأتها الجمعية العامة في دورتها العاشرة المعقودة في سنة ١٩٥٥ . وكانت اللجنة في الأصل تتكون من الدول الاعضاء الاتية : اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ، وكندا ، ومصر ، والمكسيك ، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية ، والهند ، والولايات المتحدة الأمريكية ، واليابان . وقررت الجمعية العامة في قرارها ٣١٥٤ جيم (د-٢٨) المؤرخ في ١٤ كانون الاول/ديسمبر ١٩٧٣ ، زيادة عضوية اللجنة بعدد إضافي من الاعضاء يصل إلى خمسة . وقام رئيس الجمعية ، بالتشاور مع رؤساء المجموعات الاقليمية ، بتعيين الدول الأعضاء التالية : المانيا (جمهورية - الاتحادية) واندونيسيا ، وبولندا ، وبيرو ، والسودان . وقررت الجمعية العامة في القرار ٦٢/٤١ باء زيادة عضوية اللجنة إلى عدد أقصاه ٢١ عضوا ودعت جمهورية الصين الشعبية لان تصبح عضوا في اللجنة .

- - - - -

Digitized by UNOG Library