

Distr.  
GENERAL

A/46/218  
5 June 1991  
ARABIC  
ORIGINAL : ENGLISH

# الجمعية العامة



1991 FEB 20  
JUN 20 1991  
مكتبة الجمعية العامة

الدورة السادسة والأربعون  
البند ٧٠ من القائمة الأولى\*

## آثار الإشعاع الذري

تقرير لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية  
بآثار الإشعاع الذري

- ١ - عقدت لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري<sup>(١)</sup> دورتها الأربعين في مركز فيينا الدولي في الفترة من ١٣ إلى ١٧ أيار/مايو ١٩٩١ . وعمل السيد ج. ميزن (بلجيكا) والسيد إ. ليتورنو (كندا) والسيد ل. بينيلوس أشتون (بيرو) رئيساً ونائب رئيس ومقرراً على التوالي .
- ٢ - وأحاطت اللجنة علماً بقرار الجمعية العامة ٧١/٤٥ المؤرخ في ١١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٠ الذي قامت فيه الجمعية العامة ، في جملة أمور ، بتأييد خطط الأنشطة المقبلة للجنة العلمية وطلبت من اللجنة مواصلة استعراض المشاكل الهامة المتمثلة بجرعات الإشعاع وآثارها وتقديم تقرير في هذا الشأن إلى الجمعية العامة في دورتها السادسة والأربعين .
- ٣ - وفي معرض المناقشات التقنية ، نظرت اللجنة في آخر المعلومات التي تم التوصل إليها فيما يتعلق بمصادر الإشعاع ، والتعرض للإشعاع وآثاره . وتركزت تلك المداولات على استعراض وشائق أبحاثها الأمانة العامة بشأن المواضيع التي اختارتها اللجنة باعتبارها من أهم المواضيع التي سيجري بشأنها مزيد من الدراسة . واشتملت هذه المواضيع على التعرض لمصادر الإشعاع الطبيعي ، والتعرض لمصادر إشعاع من صنع الإنسان في البيئة ، والتعرض للإشعاع الطبي ، والتعرض للإشعاع المهني ، وآثار الإشعاع على البيئة ، وإجراء تقييمات وبائية لآثار الإشعاع ، وآثار الإشعاع على نمو دماغ

\* A/46/50

الإنسان ، وأثار الجرعات ومعدل الجرعات في الاستجابة للإشعاع ، وآليات تكوّن الاورام بسبب الإشعاع ، الأثار الحتمية للإشعاع لدى الاطفال والاثار الوراثية للإشعاع ، والاثار الحفازة للجرعات المنخفضة من الإشعاع ، وإدراك مخاطر الإشعاع . وقدمت اللجنة اقتراحات لمواصلة تطوير تلك المواضيع وأشارت ، على وجه الخصوص ، إلى المعلومات الجديدة والإضافية التي يتعين النظر فيها .

٤ - وناقشت اللجنة الجهود التي تبذلها من أجل الحصول على مزيد من البيانات الشاملة اللازمة لتقييمات التعرّض للإشعاع . ووردت من الدول الاعضاء في الامم المتحدة عدة ردود على طلب اللجنة الحصول على بيانات عن التعرّض للإشعاع الطبي والمهني ، ولكن يلزم ورود مزيد من الردود . ومن المستصوب أيضا ورود المزيد من البيانات في معظم المجالات التي توقفت ، لا سيما بشأن مستويات الرادون داخل المباني ، وإطلاق مواد مشعة نتيجة لاستعمال المواد صناعيا وللأنشطة المرتبطة بدورة الوقود النووي .

٥ - وأعربت اللجنة عن أملها في أن تواصل الدول الاعضاء في الامم المتحدة والوكالات المتخصصة والوكالة الدولية للطاقة الذرية ، تقديم المساعدة في هذا العمل ، ولا سيما عن طريق تقديم المعلومات ذات الصلة بشأن المواضيع ذات الأهمية لبرنامج الدراسة المقبل ، وذلك حتى يمكن إجراء مداولات على أساس أشمل للمعلومات العلمية والتكنولوجية وأحدثها .

٦ - وقّدمت اللجنة بيان عن نتائج واستنتاجات الاستعراض الدولي المضطلع به خلال العام الماضي لتقييم الأثار المترتبة في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية عن حادث تشيرنوبيل . ولاحظت اللجنة بارتياح جودة الدراسات الكثيفة جدا التي أجراها المشروع . ولاحظت اللجنة أيضا أن النتائج كانت متسقة مع تقديراتها لأثار الحوادث على نطاق أوسع ، المنشورة في تقريرها لعام ١٩٨٨ . واشترك العديد من العلماء المرتبطين باللجنة وكذلك موظفو الأمانة العامة ، بنشاط في عمليات التقييم العلمي . ووفّرت المنهجية التي وضعتها اللجنة لتقييم الجرعات قاعدة أساسية للمقارنة بين النتائج . وأعربت اللجنة عن أملها في أن يوضّح المؤتمر الدولي لاختتام المشروع ، والتقرير الذي سينشر ، المسائل العلمية وأن يؤديا إلى فهم عام أفضل للحدث وللأثار المرتبطة به .

٧ - ولاحظت اللجنة أن هناك عموما حاجة مستمرة للمزيد من المعرفة بمصادر الإشعاع وبحالات التعرّض الظرفي التي لا مهرب منها في حياة الإنسان . ومع تحسّن تقدير أثار

الإشعاع المحتملة ، وفهم الآليات الأساسية ، يمكن التوصل إلى استجابة أكثر موضوعية وإلى منظور أكثر دقة فيما يتعلق بمخاطر الإشعاع . وستواصل اللجنة توجيه جهودها نحو فهم أوسع لمصادر الإشعاع المؤين وآثاره .

٨ - وقرّرت اللجنة عقد دورتها الحادية والأربعين في مركز فيينا الدولي في الفترة من ١٥ إلى ١٩ حزيران/يونيه ١٩٩٢ .

### الحواشي

(١) حددت صلاحيات اللجنة ، التي أنشأتها الجمعية العامة في دورتها العاشرة في عام ١٩٥٥ ، في القرار ٩١٢ (د - ١٠) المؤرخ في ٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٥٥ . وكانت اللجنة مؤلفة أصلاً من الدول الأعضاء التالية : اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية والأرجنتين وأستراليا والبرازيل وبلجيكا وتشيكوسلوفاكيا والسويد وفرنسا وكندا ومصر والمكسيك والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والهند والولايات المتحدة الأمريكية واليابان . وقررت الجمعية العامة في قرارها ٣١٥٤ جيم (د - ٢٨) ، المؤرخ في ١٤ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٣ ، زيادة عضويتها عن طريق إضافة خمس دول ، وقام رئيس الجمعية ، بالتشاور مع رؤساء المجموعات الإقليمية بتعيين الدول الأعضاء التالية : جمهورية ألمانيا الاتحادية واندونيسيا وبولندا وبيرو والسودان . وبموجب القرار ٦٣/٤١ بء المؤرخ في ٣ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٦ ، قررت الجمعية العامة زيادة عدد الأعضاء إلى ٢١ عضواً كحد أقصى ، ودعت جمهورية الصين الشعبية لتصبح عضواً في اللجنة .

-----