



Distr.
GENERAL
A/34/322
25 July 1979
ARABIC
ORIGINAL : ENGLISH

UN LIBRARY

JUL 27 1979

الأمم المتحدة



COLLECTION

الجمعية العامة

الدورة الرابعة والثلاثون
البند ٤٧ من جدول الاعمال المؤقت*

آثار الاشعاع الذري

تقرير لجنة الامم المتحدة العلمية المعنية
بآثار الاشعاع الذري

- ١ - عقدت لجنة الامم المتحدة العلمية المعنية بآثار الاشعاع الذري (١) دورتها الثامنة والعشرين بهوفبورغ بفيينا في الفترة من ١١ الى ١٥ حزيران/يونيه ١٩٧٩ . وكان السيد ف . ل . ستيف (جمهورية المانيا الاتحادية) والسيد ز . يافوروفسكي (بولندا) والسيد د . بنينسون (الأرجنتين) هم ، على التوالي ، الرئيس ، ونائب الرئيس ، والمقرر .
- ٢ - وقامت اللجنة خلال الدورة ، بعد ان احالت علما بقرار الجمعية العامة A/33/5 المؤرخ في ٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٨ ، وعلى اساس المشاريع التي اعدتها الامانة العامة ، ببحث المرفقات العلمية للتقرير الذي سيقدم الى الجمعية العامة في دورتها السادسة والثلاثين . واستعرضت اللجنة ، في مناقشاتها ، المعلومات المتوفرة بشأن المواضيع التالية : نماذج لتقدير الجرعة الاشعاعية ؛ انواع التعرض البشري للاشعاع من مصادر الاشعاع الطبيعية ، سواء منها غير المعدل بنشاط بشري والمعدل تكنولوجيا ، ومن عنصر الرادون المشع ونواتجه المتحللة ، ومن

. A/34/150

*

- (١) وردت في القرار ٣١١٣ (د - ١٠) صلاحيات اللجنة العلمية التي أنشأتها الجمعية العامة في دورتها العاشرة عام ١٩٥٥ . وقد كانت في الاصل تتكون من الدول الاعضاء الاتية : اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ، الأرجنتين ، استراليا ، البرازيل ، بلجيكا ، تشيكوسلوفاكيا ، السويد ، فرنسا ، كندا ، مصر ، المكسيك ، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية ، الهند ، الولايات المتحدة الامريكية ، اليابان . وقررت الجمعية العامة في القرار ٣١٥٤ جيم (د - ٢٨) زيادة خمسة اعضاء آخرين على اعضاء اللجنة ، وقام رئيس الجمعية ، بالتشاور مع رؤساء المجموعات الاقليمية ، بتعيين الدول الخمس الاعضاء التالية اعضاء في اللجنة : المانيا (جمهورية - الاتحادية) ، اندونيسيا ، بولندا ، بيرو ، السودان .

.. / ..

79-19672

الاجراءات الابدية التي تستخدم فيها الاشعة ، ومن جرعات الاشعاع التي يتعرض لها العاملون اثناء عملهم ، والتلوث الناتج عن التفجيرات النووية ؛ والجرعات الاشعاعية الناتجة عن انتاج الطاقة النووية . واستعرضت اللجنة ايضا المعلومات الحديثة عن آثار الاشعاع المؤين ، بما في ذلك آثاره على الجينات ، والاثار الناتجة محليا عن الاشعاع عدا امراض الاورام الخبيثة ، وآثار التعرض للاشعاع على مدة العمر . واستعرضت ايضا ما وصلت اليه المعرفة حاليا فيما يتعلق بأوجه العلاقة بين الجرعة والاستجابة بالنسبة للسرطان المتسبب عن الاشعاع ، وذلك على اساس النماذج المتوفرة ، وخاصة فيما يتعلق بأثرها على تقدير مخاطر الجرعات المتدنية للاشعاع ومعدلات الجرعات . وأخيرا ، جرت دراسة ومناقشة بحث شامل عن تلوث البيئة الناتج عن عنصر سيزيوم - ١٣٧ . وقررت اللجنة ان تالبا الى الامانة العامة اعداد وثيقة عن التفاعل بين الاشعاع المؤين وبين العوامل الاخرى المتواجدة في البيئة ، بحيث يمكن تضمينها في التقرير الذي سيقدّم الى الجمعية العامة .

٣ - واعربت اللجنة عن الارتياح لحجم البيانات المتعلقة بأنواع التعرض للاشعاع من مختلف مصادر الاشعاع ، والواردة من الدول الاعضاء في الامم المتحدة ، ومن الوكالات المتخصصة ومن الوكالة الدولية للطاقة الذرية . وكثرت اللجنة اليها مزيدا من هذا النوع من المعلومات ذات الصلة بالموضوع ، مما يساعد اللجنة مساعدة كبيرة في اعداد التقرير الذي سيقدّم الى الجمعية العامة في دورتها السادسة والثلاثين .

٤ - واعتمدت اللجنة القيام في المستقبل بمواصلة استعراضها وتقييمها للجرعات الاشعاعية ، وآثار الاشعاع المؤين ومخاطره ، من جميع المصادر . وهي ترى ان ذلك النشاط يمكن ان يساهم مساهمة كبيرة في برنامج الامم المتحدة للبيئة ، ولا سيما في اعداد وثائق معيارية لوحدات مختارة من النويدات الاشعاعية ، التي وضعت قائمة بها في الدورة الثامنة والعشرين للجنة بهدف اعداد وثيقة شاملة تتفق مع مقارن برنامج الامم المتحدة للبيئة .

٥ - واعربت اللجنة عن تقديرها لما قدمته حكومة النمسا من تسهيلات ممتازة لعقد دورتها الثامنة والعشرين .

٦ - وقررت اللجنة عقد دورتها التاسعة والعشرين بفيينا في الفترة من ١ الى ٢ أيلول / سبتمبر ١٩٨٠ .
