



Distr.
GENERAL

A/36/439
3 September 1981
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH



الأمم المتحدة

الجمعية العامة

الدورة السادسة والثلاثون
البند ٥٩ من جدول الأعمال المؤقت*

آثار الاشعاع الذري

تقرير لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية
بآثار الاشعاع الذري

- ١ - عقدت لجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الاشعاع الذري (١) دورتها الثلاثين في المركز الدولي بفيينا في الفترة من ٦ الى ١٠ تموز/يوليه ١٩٨١. وقام بواجبات الرئيس ونائب الرئيس والمقرر الخاص، السيد ز. يافوروفسكي (بولندا)، والسيد د. بنيلسون (الأرجنتين)، والسيد ت. كوماتوري (اليابان) على التوالي.
- ٢ - وأحاطت اللجنة علماً بقرار الجمعية العامة ١٢/٣٥ المؤرخ في ٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٠. وناقشت اللجنة، على أساس المشاريع التي أعدها الأمانة العامة، عدداً من الوثائق العلمية التي سيستند إليها التقرير الموضوعي التالي الذي سيقدم للجمعية العامة. وكانت هذه الوثائق تستعرض المعلومات التي وفرتها الدول الأعضاء والمنظمات الدولية، أو المنشورة في المطبوعات العلمية العامة التي تتناول مختلف الموضوعات.

* A/36/150

*

- (١) في القرار ٩١٣ (د - ١٠)، وردت صلاحيات اللجنة التي أنشأتها الجمعية العامة في دورتها العاشرة المعقودة في سنة ١٩٥٥. وكانت اللجنة تتكون في الأصل من الدول الأعضاء الآتية: 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 القرار ٣١٥٤ جيم (د - ٢٨) زيادة عضوية اللجنة بعدد اغني من الاعضاء يصل الى خمسة. وقام رئيس الجمعية، بالتشاور مع رؤساء المجموعات الإقليمية بتميين الدول الاعضاء التالية: ألمانيا (جمهورية - الاتحادية)، اندونيسيا، بولندا، بيرو، السودان.

٣ - وتناولت المناقشات التقنية ، من بين الموضوعات الفيزيائية ، نماذج تقدير الجرعات الاشعاعية التي يتعرض لها السكان والتعرضات الناتجة عن إنتاج الطاقة النووية للتطبيقات السلمية ، والتعرضات الممتدة خلال اجراءات التشخيص والعلاج بالأشعة ؛ والتعرضات لعنصر الرادون وعنصر الثورون ومنتجات انحلالهما ؛ والتعرضات المهنية .

٤ - وفي الموضوعات البيولوجية ، تم استعراض وثائق أخرى تتعلق بشكل العلاقات بين الجرعة والاستجابة في حالة الأورام المستحثة بالاشعاع ؛ والنتائج طويلة الأجل وقصيرة الأجل غير المولدة للأورام التي يخلفها التعرض المزمع للاشعاعات على حيوانات التجارب وعلى الانسان ؛ والآثار البيولوجية للاشعاع المعطى مع عناصر فيزيائية وكيميائية وبيولوجية أخرى ؛ ومعدلات الوفيات في الأورام المستحثة بالاشعاع .

٥ - واجرت اللجنة أيضا مناقشة ميدانية لهيكل التقرير الموضوعي التالي الذي سيقدم الى الجمعية العامة وما يمكن أن يكون عليه مضمونه .

٦ - وأعربت اللجنة عن الارتياح لكمية ونوعية المعلومات المتعلقة بالموضوعات المذكورة أعلاه والواردة من الدول الأعضاء في الأمم المتحدة ، ومن الوكالات المتخصصة ومن الوكالة الدولية للطاقة الذرية . ويمد اسهام هذه البيانات في تقييمات اللجنة ذات قيمة عالية . وسينكفل توفير معلومات جديدة ذات صلة عن جرعات الاشعاع المؤين وآثاره وخطارته ان تكون مداولات اللجنة القادمة مستندة الى أحدث معرفة علمية وتقنية .

٧ - واستجابة لطلب خاص من برنامج الامم المتحدة للبيئة ، قامت اللجنة باستعراض واعتماد وثيقة بشأن السلوك البيئي وقياس الجرعات الاشعاعية لنويدات مشعة مختارة . وتحلل الوثيقة المصادر ، والمسارات في البيئة ، والانتقال الى الانسان ، وتقدير الجرعة لنويدات اشعاعية ذات أهمية عظمى في تطبيقات الطاقة النووية هي : التريتيوم ، والكربون - ١٤ ، والكريبتون - ٨٥ ، والسترونشيوم - ٩٠ ، واليود - ١٢٩ ، واليود - ١٣١ ، والسيزيوم - ١٣٧ والرادون والبلوتونيوم .

٨ - وستعقد اللجنة دورتها الحادية والثلاثين في مركز فيينا الدولي في الفترة من ١٥ الى ٢٦ آذار/مارس ١٩٨٢ ، حيث تخطط لأن تنهي خلال هذا الوقت من وضع اللمسات الاخيرة على تقريرها الرئيسي والمرفقات العلمية بغية تقديمه للجمعية العامة في دورتها السابعة والثلاثين .