

تقرير مرحلي مقدم الى مؤتمر نزع السلاح
عن الدورة الثالثة والثلاثين لفريق
الخبراء العلميين المخصص للنظر في
التدابير التعاونية الدولية لكشف
وتعيين الظواهر الاهتزازية

١ - عقد فريق الخبراء العلميين المخصص للنظر في التدابير التعاونية الدولية لكشف وتعيين الظواهر الاهتزازية ، الذي أنشئ في بادئ الامر عملاً بالمقرر الذي اتخذته مؤتمر لجنة نزع السلاح في ٢٢ تموز/يوليه ١٩٧٦ ، دورته الرسمية الثالثة والثلاثين في الفترة من ٢ الى ١٣ آذار/مارس ١٩٩٢ بقصر الأمم في جنيف برئاسة الدكتور أولا دالمان من السويد . وهذه الدورة هي الخامسة والعشرين للفريق التي تعقد في ظل الولاية الجديدة التي أسندت اليه بموجب مقرر لجنة نزع السلاح المتخذ في جلستها ٤٨ المعقودة في ٧ آب/أغسطس ١٩٧٩ .

٢ - وعضوية الفريق المخصص مفتوحة أمام جميع الدول الاعضاء في مؤتمر نزع السلاح . وهي أيضا مفتوحة على أساس مستديم أمام جميع الدول غير الاعضاء في المؤتمر التي دعاها مؤتمر نزع السلاح بناء على طلبها الى الاشتراك في أعماله . وعليه اشترك في الدورة خبراء علميون وممثلون من الدول التالية الاعضاء في مؤتمر نزع السلاح: الاتحاد الروسي ، استراليا ، المانيا ، ايطاليا ، بلجيكا ، بولندا ، الجمهورية الاتحادية التشيكية والسلوفاكية ، رومانيا ، السويد ، الصين ، كندا ، مصر ، المكسيك ، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية ، هنغاريا ، هولندا ، الولايات المتحدة الامريكية ، اليابان .

٣ - وبناء على دعوات سابقة لمؤتمر نزع السلاح ، اشترك في الدورة خبراء علميون وممثلون من الدول التالية غير الاعضاء في مؤتمر نزع السلاح: اسبانيا ، الدانمرك ، مويسرا ، فنلندا ، النرويج ، النمسا ، نيوزيلندا .

٤ - وأثناء الدورة قدمت ٢٨ ورقة تتضمن معلومات عن دراسات وطنية تشمل بعمل الفريق المخصص قدمها خبراء من الاتحاد الروسي ، وأستراليا ، وألمانيا ، وبيرو ، والجمهورية الاتحادية التشيكية والسلوفاكية ، ورومانيا ، والسويد ، ومصر ، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية ، والنرويج ، والنمسا ، والولايات المتحدة الأمريكية ، واليابان .

٥ - وأكمل الفريق المخصص تقييماً تقنياً ووقائعياً لاختباره التقني الثاني . وترد النتائج في تقريره الرئيسي السادس ، الذي سيقدم الى مؤتمر نزع السلاح للنظر فيه بوصفه الوثيقة CD/1144 . ويعتزم الفريق أن يقدم في دورته القادمة تذييلات موسعة لتقريره السادس سوف تتضمن مادة تقنية مفصلة .

٦ - ولاحظ الفريق أنه نتيجة للاختبار التقني الثاني ، تكونت قاعدة بيانات سيزمولوجية فريدة تستخدم حالياً كأساس للتقييم العلمي الشامل الجاري الذي يجريه الفريق . ولاحظ الفريق بالتقدير أن وفد الولايات المتحدة قام بتجميع قاعدة البيانات هذه على أقراص مدمجة وتولى توزيعها على جميع المشتركين .

٧ - ويرى الفريق أن نتائج التقييم العلمي الشامل ، الى جانب نتائج الاختبار التقني الثاني تشكل أساساً لاعادة تقييم مفاهيم نظام الرصد العالمي الذي اقترحه الفريق في تقريره الخامس الى المؤتمر ، والذي قدم في عام ١٩٨٩ (CD/903 و Corr.1) . وسوف يتم عرض اعادة التقييم هذه ، التي سوف تأخذ في الاعتبار أحدث التطورات العلمية والتقنية وغيرها من التطورات ، أثناء الجزء الاول من دورة المؤتمر لعام ١٩٩٣ .

٨ - وواصل الفريق المخصص مناقشاته حول مستقبل عمل الفريق الذي يظل في نطاق ولايته الحالية فيما يتعلق بتطوير واختبار الجوانب العلمية لنظام عالمي للتدابير التعاونية لكشف وتعيين الظواهر الاهتزازية . وأعرب الفريق عن رأيه بأنه لا يزال هناك الكثير من العمل القيم الذي يجب عمله من أجل تطوير النظام العالمي مع مراعاة تقدير آثار نتائج الاختبار التقني الثاني والانجازات المتحققة في التكنولوجيا ذات الصلة .

وناقش الفريق بمعة مبدئية توصيات محددة في هذا الصدد تتضمن اجراءات محددة لنظام تجريبي للتبادل الدولي للبيانات المتعلقة بالظواهر الاهتزازية واختبار مكوناته اختباراً واقعياً . وسوف يتضمن هذا الاختبار تجارب تعاونية اضافية ثنائية ومتعددة الاطراف ويسعى الى تحقيق أوسع مشاركة عالمية ممكنة . وسوف يتضمن العمل من جملة أمور ما يلي:

- تصميم واختبار المحطات المستوفية لمعايير نزع السلاح
- دراسات اختيار المواقع وتوزيعات المحطات التجريبية
- استخدام التكنولوجيات الجديدة لنقل البيانات
- دراسة جدوى تقليل عدد المراكز الدولية للبيانات بما في ذلك اقتراح بشأن استخدام مركز دولي واحد للبيانات
- دراسة جدوى استخدام المحطات "المفتوحة"
- دراسات للشبكات فيما يتعلق بقدرات الشبكات
- وضع ارشادات مفصلة لاختبارات تجريبية اضافية للمفاهيم المنقحة
- وضع تقديرات للتكلفة .

٩ - ويعتزم الفريق المخصص مواصلة مناقشة مستقبل عمله ، بما في ذلك تطبيق التكنولوجيات الجديدة ، في دورته القادمة .

١٠ - وأخذ الفريق المخصص علما بالتقدير بعقد حلقة تدارس تقنية غير رسمية نظمها الولايات المتحدة في دلاس ، تكساس ، من ٣ الى ٥ كانون الاول/ديسمبر ١٩٩١ ، لتقييم نتائج الاختبار التقني الثاني ، ولا سيما الأنشطة التي نفذت في المرافق الوطنية . وتمكن كثير من المشاركين من حضور حلقة التدارس وتقديم اسهامات فيها . وقد ساعد ذلك في اعداد تقرير الفريق عن الاختبار التقني الثاني .

١١ - ويقترح الفريق المخصص أن تعقد دورته القادمة من ٢٧ تموز/يوليه الى ٧ آب/أغسطس ١٩٩٢ ، رهنا بموافقة مؤتمر نزع السلاح .

- - - - -