

تقرير مرحلى مقدم الى لجنة نزع السلاح عن الدورة الخامسة
عشرة لفريق الخبراء العلميين المخصص للنظر في التدابير
التعاونية الدولية لكشف وتعيين الظواهر الاهتزازية

١ - قام فريق الخبراء العلميين المخصص للنظر في التدابير التعاونية الدولية لكشف وتعيين الظواهر الاهتزازية ، الذى أنشئ في البداية عملا بالمقرر الذى اتخذه مؤتمر لجنة نزع السلاح في ٢٢ تعوز / يوليه ١٩٧٦ ، بعقد دورته الرسمية الخامسة عشرة من ٧ الى ١٨ شباط / فبراير ١٩٨٢ في قصر الأمم المتحدة بجنيف ، وكانت هذه هي سابع دورة يعقدها الفريق بموجب ولايته الجديدة المسندة اليه بمقرر من لجنة نزع السلاح في جلستها الثامنة والأربعين المعقودة في ٧ آب / أغسطس ١٩٧٩ .

٢ - وافتتح الفريق المخصص دورته بتأبين الدكتور أولف ايريكسون من السويد ، الذى كان قد عمل رئيسا للفريق منذ عام ١٩٧٦ الى حين وفاته في تشرين الثاني / نوفمبر ١٩٨٢ . وقد قام أثناء هذه السنوات بتوجيه أعمال الفريق بقدر كبير من المهارة والتفاني . والفضل في النتائج الهامة التي أحرزها الفريق المخصص انما يعود الى حد كبير لرئاسة الدكتور ايريكسون .

٣ - وما زال باب الاشتراك في الفريق المخصص مفتوحا أمام جميع الدول الأعضاء في لجنة نزع السلاح ، وكذلك أمام الدول غير الأعضاء بناء على طلبها . وتبعاً لذلك ، شارك في هذه الدورة خبراء علميون وممثلون من الدول التالية الأعضاء في لجنة نزع السلاح : اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ، استراليا ، ألمانيا (جمهورية - الاتحادية) ، ايطاليا ، بلجيكا ، بلغاريا ، تشيكوسلوفاكيا ، الجمهورية الديمقراطية الألمانية ، السويد ، كندا ، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية ، هنغاريا ، هولندا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، اليابان .

٤ - وشارك في الدورة خبراء علميون من البلدان التالية غير الأعضاء في لجنة نزع السلاح : الدانمرك وفنلندا والرويج والنمسا ونيوزيلندا ، وذلك بناء على طلب منهم ودعوة سابقة صادرة عن لجنة نزع السلاح .

٥ - وحضر الدورة أيضا ممثل عن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية .

٦ - ورجت لجنة نزع السلاح من المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ، من خلال رسالة بعثت بها رئيس اللجنة الى الأمين العام لهذه المنظمة ، لاتخاذ خطوات لوضع الترتيبات اللازمة لتمكين الفريق المخصص من أن يواصل استخدام الشبكة العالمية للمواصلات السلكية واللاسلكية بصورة منتظمة في نقل البيانات الاهتزازية بغية كشف الظواهر الاهتزازية وتعيينها (المرجع : CD Working Paper No.73 المؤرخة في ٢٦ آب / أغسطس ١٩٨٢) . وقد أبلغ ممثل المنظمة العالمية للأرصاد الجوية الفريق المخصص ان لجنة الشبكات الأساسية التابعة للمنظمة اعتمدت في دورتها الثامنة المعقودة من ٣١ كانون الثاني / يناير الى ١١ شباط / فبراير ١٩٨٢ بجنيف ، توصية سيتم عرضها على مؤتمر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنتها التنفيذية في أيار / مايو - حزيران / يونيو ١٩٨٢ للاقرار .

- ٧ — ويعتقدنى الولاية الحالية للفريق المخصص ، قدمت معلومات بشأن الاستقصاءات المتصلة بأعمال الفريق من خبراء من البلدان التالية : اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية وأستراليا وألمانيا (جمهورية — الاتحادية) واندونيسيا وإيطاليا وبلجيكا وبلغاريا وهولندا وتشيكوسلوفاكيا والجمهورية الديمقراطية الألمانية والدانمرك ورومانيا والسويد وفنلندا وكندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشغالية والنرويج والنمسا ونيوزيلندا والهند وبنغاليا وهولندا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان .
- ٨ — ووافق الفريق المخصص ، في دورته العاشرة ، على انشاء خمسة أفرقة دراسة للاضطلاع بما يناسب من تجميع وتلخيص وتقييم للتجربة المكتسبة من الاستقصاءات الوطنية والدراسات التعاونية في مجالات ذات صلة بعمله . ويعالج كل فريق من أفرقة الدراسة المفتوحة باب العضوية هذه قضية محددة ، ويرأس كلا منها منظم ومنظم مشارك على النحو التالي :
- ١ — محطات الأبحاث الاهتزازية وشبكات المحطات :
الدكتور باشام (كندا) ، والدكتور شنايدر (الجمهورية الديمقراطية الألمانية)
 - ٢ — البيانات الواجب تبادلها بانتظام (بيانات المستوى ١) :
الدكتور هاريس ، ألمانيا (جمهورية — الاتحادية) ، والدكتور د. فلتيك (تشيكوسلوفاكيا)
 - ٣ — صيغة واجراءات تبادل بيانات المستوى ١ عن طريق الشبكة العالمية للمواصلات السلكية واللاسلكية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية :
الدكتور ماك فريغور (أستراليا) ، والدكتور ايشيكاوا (اليابان)
 - ٤ — شكل واجراءات تبادل بيانات المستوى ٢ :
الدكتور هوسيمي (النرويج) ، والدكتور كريستوسكوف (بلغاريا)
 - ٥ — الاجراءات الواجب استخدامها في مراكز البيانات الدولية :
الدكتور اسراييلسون (السويد) ، والدكتور ايلواين (الولايات المتحدة الأمريكية)
 - ٩ — وناقش الفريق المخصص مشروع تقريره الثالث الذى جمع مادته الأمين العلمي على أساس مشاريع فصول وضعها منظمو أفرقة الدراسة . وستكون محتويات التقرير الثالث وفقا للاختصاصات التى منحها لجنة نزع السلاح فيما يتعلق بالولاية الحالية للفريق المخصص .
 - ١٠ — وذكر بعض الخبراء ان الفريق تلقى مقترحا بتجربة جديدة تتعلق بتبادل وتحليل المستوى ١ ، باستخدام الشبكة العالمية للمواصلات السلكية واللاسلكية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ، تجرى بعد أن تكون المنظمة العالمية للأرصاد الجوية قد استكملت الترتيبات المتعلقة بنقل البيانات الاهتزازية بصورة منتظمة (١ كانون الأول / ديسمبر ١٩٨٣) . وذكر خبراء آخرون ان النظر في هذه المسألة غير مناسب الآن طالما انه لم يتخذ بعد المقرر النهائي ذو الصلة من قبل مؤتمر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ولجنتها التنفيذية ، وان أى مقترح كهذا سيتطلب النظر الواجب .
 - ١١ — ورثي ان الاستقصاءات الوطنية التى نظر فيها حتى الآن موجهة نحو زيادة تطوير الجوانب العلمية والتقنية للشبكة العالمية المتوخاة وزيادة دقة التعليمات المتعلقة باجراء اختبار تجريبي لتلك الشبكة .

١٢ — ونظر الفريق ، بوجه خاص ، في التقرير الثالث المنتظر الذي سيتناول التطورات الأخيرة في علم الاهتزازات والتحسينات في التقنيات في هذا المجال بقدر اتصالها بالتدابير التعاونية الدولية المتوخاة لكشف وتعيين الطواهر الاهتزازية ، على نحو ما هو موصوف في الوثيقتين CCD/558 و CD/43 . ولاحظ الفريق ان بعض تلك التطورات سريع وان نتائجه قد تعود بالفائدة في مجال زيادة تطوير الجوانب التقنية والعلمية للشبكة العالمية وزيادة دقة التعليمات المتعلقة باجراء اختبار تجريبي لهذه الشبكة .

١٣ — وناقس الفريق المخصص كذلك الجدول الزمني لعماله المقبلة . ويتوخى الفريق المخصص تقديم تقريره الثالث في دورة لجنة نزع السلاح لعام ١٩٨٢ . واقترح الفريق المخصص الدعوة الى عقد الدورة القادمة ، في الفترة من ١١ الى ٢٢ تموز / يوليه ١٩٨٢ ، رهنا بموافقة لجنة نزع السلاح .
