

جمهورية ألمانيا الاتحادية

ورقة عمل

حلقة تدريبية لعرض أساليب الحصول على البيانات
المتعلقة بالاهتزازات في محطات ، كل على حدة ،
وفي ظروف مختلفة

- ١ - قدم من قبل فريق الخبراء العلميين المخصص للنظر في التدابير التعاونية الدولية لكشف وتعيين الظواهر الاهتزازية ، الذي أنشئ عام ١٩٧٦ ، تقريرين فنيين الى لجنة نزع السلاح • وقد أعربت اللجنة عن تقديرها للعمل الذي أنجزه الخبراء حتى الآن وعن أملها في أن تصبح النتائج أداة قيّمة في إطار تنفيذ اتفاق متعدد الأطراف بشأن الحظر الكامل لتجارب التفجيرات النووية •
- ٢ - وتتناول الاختصاصات الجديدة التي أسندتها لجنة نزع السلاح الى فريق الخبراء العلميين في جلستها ٤٨ المعقودة في ٧ آب/ أغسطس ١٩٧٩ التعاون في استعراض وتحليل الاستقصاءات الوطنية حول جملة أمور ، منها أساليب الحصول على البيانات المطلوبة في محطات مفردة وفي مجموعة من الظروف وأساليب تحليل ومعالجة البيانات في مراكز البيانات المتوخاة • وبخية تسهيل عمل فريق الخبراء على نحو أكبر ، وتمشيا مع التوصيات الواردة في تقرير الفريق (CD/61) المؤرخة في ١٨ شباط/ فبراير ١٩٨٠) ، تعرض حكومة جمهورية ألمانيا الاتحادية اقامة حلقة تدريبية لعرض تجهيزات حديثة خاصة بالاهتزازات مع معالجة التفاعل للبيانات الرقمية • ولما كان الاستخراج الأوتوماتيكي للمعالم الاهتزازية هدفا مطلوبا من أجل وضع أساليب قياسية في هذا الميدان ، ولما كان لا يوجد في الوقت نفسه سوى خبرة محدودة لمعالجة البيانات الرقمية بالأسلوب الاعتيادي ، فان الحلقة التدريبية ستتيح لعلماء الاهتزازات فرص استخراج ومراقبة بيانات فعلية تتعلق بالاهتزازات وذلك بأسلوب تبادل التفاعل قائم على استخدام الحاسبات الالكترونية وحيث يمكن متابعة جميع القياسات بصرياً • ويمكن في إطار التحليل الاعتيادي ، لا تقييم المعالم القياسية فحسب ، بل المجموعة الكاملة لمعالم المستوى ١ أيضا • وسيتم عرض ومناقشة جميع الجوانب التقنية والاهتزازية لهذا النظام •
- ٣ - وتأمل حكومة جمهورية ألمانيا الاتحادية أن تساهم الحلقة التدريبية في الحصول على معلومات اضافية تفيد فريق خبراء الاهتزازات المخصص في مداولاته ودراساته •
- ٤ - ومن المزمع عقد الحلقة التدريبية في المرصد المركزي للاهتزازات في غرافنبرغ بالقرب من ايرلانغن (جمهورية ألمانيا الاتحادية) من ٣ الى ٥ تموز/ يولييه ١٩٨٠ ، قبل انعقاد الاجتماع القادم لفريق الخبراء في جنيف من ٧ الى ١٨ تموز/ يولييه ١٩٨٠ مباشرة •
