



Distr.
GENERAL
A/CONF.172/5/Add.3
20 April 1994
ARABIC
Original: ENGLISH

المؤتمر العالمي للحد
من الكوارث الطبيعية
يوكوهاما، اليابان
٢٣ - ٢٧ أيار/ مايو ١٩٩٤



البند ١٠ (و) من جدول الأعمال المؤقت*

الحد من الكوارث الطبيعية: نظم الإنذار

الدورة التقنية

إضافة

تأثير الإنذارات في خسائر الأرواح والممتلكات
الناجمة عن الأحداث الجوية: الاتجاهات والاحتمالات
المتوقعة للمستقبل

موجز العرض المقدم من الدكتور روبرت س. شيتس
مدير المركز الوطني للأعاصير الدوامية، دائرة الأحوال
الجوية الوطنية، الولايات المتحدة الأمريكية

١- تناقصت خسائر الأرواح الناجمة عن الصواعق والأعاصير الدوامية والأعاصير المدارية تناقصاً ملحوظاً في الولايات المتحدة الأمريكية خلال العقود القليلة الماضية، على الرغم من تزايد السكان المعرضين للخطر. ويرجع هذا الإنجاز في المقام الأول إلى تحسين جهود التأهب عن طريق توعية السكان المعرضين للخطر بكيفية الاستجابة للإنذارات بالأحوال الجوية الخطرة، ونظم الاتصالات الممتازة، والتقدم المحرز في علم الأرصاد الجوية الذي يتيح إصدار إنذارات أكثر دقة في الوقت المناسب. ولكن

خلال الفترة نفسها ازدادت خسائر الممتلكات الناجمة عن الأعاصير المدارية والأعاصير الدوامية تزايداً ملحوظاً لأن المعرض للخطر من الناس والممتلكات أصبح أكثر من ذي قبل. والواقع أن الخسائر لم تزد بمعدل أعلى من هذا إلا بفضل فترة عارضة استمرت أكثر من عقدين تميزت بانخفاض نشاط الأعاصير المدارية القوية. وتبين البحوث التي جرت مؤخراً أن فترة انخفاض النشاط قد تكون في طريقها للانتهاء.

٢- وخلال سنوات نشاط الأعاصير المدارية القوي في الولايات المتحدة الأمريكية حدث تدفق هائل في الناس إلى ساحل الخليج والساحل الشرقي من البلد. وقد كان معدل الزيادة في السكان والممتلكات المعرضين لخطر الأعاصير المدارية أسرع كثيراً من معدل زيادة التحسينات في القدرة على التنبؤ تنبؤا دقيقاً بمكان وبقوة الأعاصير المدارية عندما تصيب مجتمعا محليا بعينه. ونتيجة هذا أنه توجد حالياً في عدة مناطق ساحلية في الولايات المتحدة الأمريكية إمكانات حدوث خسائر كبيرة في الأرواح حيث يحتمل أن تستحيل الانذارات الكافية.

٣- وعلى الرغم من أن هذا العرض يركز على خطر الأعاصير المدارية فإن الكثير من العوامل التي جرت مناقشتها وأنشطة التخفيف المقترحة تنطبق أيضاً بنفس الدرجة على غير ذلك من المخاطر الطبيعية، مثل الزلازل والفيضانات، وكذلك ولكن بدرجة أقل، على الأعاصير الدوامية.