

Distr.
GENERAL
A/CONF.172/5/Add.7
20 April 1994
ARABIC
Original: ENGLISH

البند ١٠ (و) من جدول الأعمال المؤقت*

الحد من الكوارث الطبيعية: نظم الانذار

الدورة التقنية

اضافة

نشر نظم الإنذار على المستوى المحلي والاستجابة لها

موجز للعرض المقدم من السيد توشيوكي أونو،
الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية، اليابان

الخلاصة:

١- إن الغرض من هذا العرض هو توفير المعلومات بشأن نشر نظم الانذار بالمخاطر الطبيعية والاستجابة لها، والاشارة الى المشاكل الجارية واتجاهات التطورات مستقبلا.

.A/CONF.172/1

*

(A) GE.94-01549

٢- وفي اليابان تصدر ٧١ محطة لرصد الأحوال الجوية للوكالة اليابانية للأرصاد الجوية انذارات بشأن الأحوال الجوية القاسية والمد العاصفي والموجات العالية والفيضانات، وتصدر خمس محطات رصد رئيسية فضلا عن المقر انذارات بالأمواج السنامية حين يتوقع وقوع كوارث خطيرة. وتقوم كل محطة لرصد الأحوال الجوية بنشر الانذارات على الأجهزة التي تعنى باتقاء الكوارث مثل حكومة الولاية المعنية والشرطة ووسائل الإعلام باستخدام الصور اللاسلكية (الفاكس) المتعددة المقصد ونظم الاتصال المباشر، الخ. وتتلقي كل بلدية المعلومات من حكومة ولايتها من خلال نظام اتصالات لاسلكية مخصص للحد من الكوارث. وتستخدم بعض حكومات الولايات لنشر المعلومات شبكة السلطات المحلية للاتصال بالسواتل. وعن طريق الرصد الدقيق للأحوال الجوية والبرية والمائية، تنذر البلديات السكان للتأهب لكارثة محتملة من خلال شتى وسائل الاعلام مثل الشبكة اللاسلكية للحد من الكوارث، والعربات التي تطلق أصواتا عالية وصفارات الانذار، كما تؤدي وسائل الاعلام الجماهيري دورا هاما في نشر المعلومات المتعلقة بالحد من الكوارث وتخفيفها على الجمهور، رغم أن البلديات تتحمل المسؤولية الرسمية عن نشرها.

٣- ويتم نشر الانذارات بالأعاصير الاستوائية التي تصدرها ادارة الأرصاد الجوية لبنغلاديش ليس فقط عن طريق شتى السلطات الحكومية ووسائل الاعلام - الراديو والتلفزة والصحافة - بل أيضا عن طريق جمعية الهلال الأحمر البنغلاديشية. وفي نظام يناسب الظروف المحلية تماما، تُنقل الانذارات من خلال شبكة مكاتب مراقبة في المقاطعات والمدن. ويقوم متطوعو جمعية الهلال الأحمر البالغ عددهم ٢٠ ٠٠٠ شخص بإنذار الناس على مستوى "القاعدة الشعبية" من خلال مكبرات الصوت والاتصال بالمنازل.

٤- وللتغلب على قيود نظام الاتصالات التقليدي، أنشئ في الهند مخطط يعول عليه لنشر الانذارات بالأعاصير الاستوائية هو نظام الانذار بالكوارث. وبموجب هذا النظام، تُنقل الانذارات بالساتل الوطني الهندي الى جميع محطات الشبكة التي تبلغ نحو ١٠٠ محطة استقبال أرضية في المناطق المهدة.

٥- وتصدر في اليابان انذارات بالأمطار الغزيرة حين يرجح أن تصل كميات الأمطار المتساقطة الى مستويات الخطر التي تحدّد سلفا لكل منطقة من المناطق الـ ١٩١١. غير الكوارث كثيرا ما تقع محليا، فالعلاقة معقدة بين كميات الأمطار وبين الكوارث. ولذلك، وتلافيا لإهدار الأحداث، فإن الانذارات تكون عرض

ة للصدور بكثرة تجعل السكان الذين لم يسبق لهم التعرض للضرر يميلون الى تجاهلها. ولكي يستفاد بشكل فعال من الانذار بسوء الأحوال الجوية، من المهم أن تزداد ثقة الجمهور بالمعلومات عن طريق تحسين دقة التنبؤ بالأحوال الجوية. وفيما يتعلق بالإنذار بالأمواج السنامية، من الأساس تقليل وقت

ترحيل تدفق المعلومات بين محطات الرصد وبين الجمهور من أجل نشر الانذارات بأسرع وقت ممكن. ولكي يتحقق ارسال المعلومات فورا، ينبغي التوسع في استخدام نظم الاتصالات بالسواتل في المستقبل القريب.

٦- وقد خلص الخبراء، من الدراسات التي أجريت على الاعصار الاستوائي الذي أصاب بنغلاديش في نيسان/أبريل ١٩٩١، الى أنه كان من العوامل العديدة التي أسهمت في ارتفاع عدد القتلى عدم استجابة بعض الناس للانذارات لاعتقادهم بأنها كاذبة. ورغم أنه لا يمكن تجنب قدر من المغالاة في الانذار، الا أنه يجب بذل كل جهد لزيادة الدقة في التنبؤ بمسار الأعاصير ومدى قوتها، وبالتالي الانذار بها، ولدعم حملات التوعية والتثقيف.
