

UN LIBRARY

Distr.
GENERAL

OCT 25 1989

الجمعية العامة



A/44/322/Add.2 —

E/1989/114/Add.2

18 October 1989

ARABIC

ORIGINAL : ENGLISH

UN/SAE المجلس الاقتصادي والاجتماعي

المجلس الاقتصادي والاجتماعي
الدورة العادية الثانية لعام ١٩٨٩
البند ١٢ (أ) من جدول الأعمال
التعاون في ميدان الحد من
الكوارث الطبيعية

الجمعية العامة
الدورة الرابعة والأربعون
البند ١٢ من جدول الأعمال
تقرير المجلس الاقتصادي والاجتماعي

العقد الدولي للحد من الكوارث الطبيعية

تقرير الأمين العام

إضافة

المشاريع التوضيحية للعقد الدولي للحد من
الكوارث الطبيعية

١ - يتضمن الفرع الخامس من تقرير الأمين العام عن العقد الدولي للحد من الكوارث الطبيعية (A/44/322-E/1989/114) عرضاً موجزاً للمبادئ التوجيهية لتنفيذ العقد ويشير إلى أربع فئات رئيسية للأنشطة بغية توضيح الاتجاهات العامة التي قد تتخذها المشاريع المحددة أثناء العقد. وعلاوة على ذلك، يتوقع الأمين العام في الفقرة ٢٠ أن تبحث في إضافة لتقريره مجالات إضافية لمشاريع ممكنة اقترحتها مؤسسات منظومة الأمم المتحدة بوصفها مجالات ملائمة للتنفيذ في إطار برنامج العقد.

٢ - وفيما يلي، يقدم الأمين العام عدداً من الأفكار المتعلقة بالمشاريع قد تكون ملائمة للتنفيذ بوصفها أمثلة توضيحية. والهدف من هذه المشاريع ذو شقين. الشق الأول توضيح نطاق الاجراءات الموضوعية الملموسة التي قد تتخذ أثناء العقد. والشق الثاني الحفز على تخطيط هذه الاجراءات و/أو تنفيذها في الميدان وعلى الامم المتحدة الوطني والإقليمي والدولي على نحو يتسم بالسرعة والكفاءة، بحيث يُلْمَس تأثير العقد في

أسرع وقت ممكن . ومما تجدر الإشارة إليه أن بعض المشاريع قد اقترحت في التشديد الثاني لتقرير فريق الخبراء الدولي المخصص (A/44/322/Add.1-E/1989/114/Add.1 ، المرفق) وتجري دراستها في سياق التخطيط والاعداد اللذين تقوم بهما المؤسسات التي تتحمل مسؤوليات في المجالات التي يشملها كل اقتراح من اقتراحات المشاريع . والمشاريع الإضافية المدرجة في هذه الاضافة تقترحها الهيئات المعنية في منظومة الأمم المتحدة (بما في ذلك إدارة التعاون التقني لأغراض التنمية التابعة للأمانة العامة ، ومركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل) ، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف) ، وبرنامج الأغذية العالمي ، ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو) ، ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) ، ومنظمة الصحة العالمية ، والبنك الدولي ، والاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية ، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ، والوكالة الدولية للطاقة الذرية ، ومكتب الأمم المتحدة لتنسيق عمليات الإغاثة في حالات الكوارث ، واللجان الإقليمية) والمجلس الدولي للاتحادات العلمية . (ومشاريع المجلس الدولي للاتحادات العلمية مدرجة في هذا التقرير كبيان لاهتمام ومشاركة المنظمات المستقلة عن منظومة الأمم المتحدة واعترافاً بأهمية اتباع نهج تعاوني بين المجتمع العلمي ومنظومة الأمم المتحدة . وسينفذ بعض هذه المشاريع بالتعاون مع كيانات الأمم المتحدة) . وقد اقترحت هذه المنظمات عدداً كبيراً من المشاريع تشمل مجموعة متنوعة جداً من مجالات المواضيع . بيد أنه تحقيقاً للأغراض التوضيحية التي تتوخاها هذه الاضافة ، أجريت عملية انتقاء لإدراج المشاريع التي تفي بإثنين أو أكثر من المعايير المحددة التالية التي تتفق مع استراتيجيته العقد المقترحة في الجزء الرئيسي من هذا التقرير :

(أ) أن تظهر تحولا في التركيز عن إجراءات الإغاثة اللاحقة للكوارث إلى التخطيط والاستعداد السابقين للكوارث ؛

(ب) أن تتضمن نهجا متكاملا لتخفيف آثار الكوارث على الأعداد الدولية والإقليمي والوطني ؛

(ج) أن تتضمن عنصرا يتعلق بتثقيف الجماهير وجوانب تدريبية ؛

(د) أن تنشئ نظما للإنذار المبكر أو قواعد بيانات أو تدخل عليها تحسينات جوهرية وتجري تحليلا لاحتمالات التعرض للكوارث الطبيعية ؛

(هـ) أن تشجع نقل التكنولوجيا المتعلقة بالاستعداد لمواجهة الكوارث وتخفيف آثارها من خلال القنوات المحددة المستحدثة من أجل برامج العقد .

٣ - وقد بدأ التخطيط للعديد من هذه المشاريع بالفعل في كل من كيانات الأمم المتحدة التي تقترحها . وتتمثل إحدى السمات المشتركة للمشاريع في أنها تستند إلى التكنولوجيا المتاحة بسهولة والتي لا تتطلب بحوثاً أساسية هامة ؛ ومن ثم فإنها يمكن أن تحقق نتائج سريعة ، عادة في أقل من ثلاث سنوات . كما تتوفر فيها إمكانيات التطبيق على الصعيد الإقليمي ، عندما تسمح الظروف ، وتشمل سمات من أجل تعزيز القدرات الوطنية من خلال تدريب الاختصاصيين .

٤ - وفي حين أن الترتيب في هذه الإضافة منظم حسب المنطقة الجغرافية ، فإنه يمكن تطبيق معظم المشاريع على أكثر من منطقة واحدة . والمشاريع محددة كذلك حسب ترميز بالحروف يملأها بالفئات الموصوفة في الفقرة ١٧ من تقرير الأمين العام . وهذه الفئات هي : (أ) التنبؤ بالآخطار ؛ (ب) تقييم المخاطر ؛ (ج) الاستعداد لمواجهة الكوارث ؛ و (د) إدارة الكوارث .

٥ - ومن الواضح ، أن المشاريع التوضيحية لا تمثل قائمة حصرية بجميع المشاريع التي سيتم تنفيذها أثناء العقد ، بيد أنه يعتبر أن لها أولوية في بداية العقد ، تتيح لها التقدم السريع على الصعيد الوطني وإجراء التكييف الدقيق لاستراتيجيتها على الصعيدين الإقليمي والدولي كلما تقدم العمل ، بما ينسجم مع الطابع المتطور المتوخى للعقد .

٦ - وأخيراً ، فإن معظم هذه المشاريع هي نتيجة جهود مشتركة لمنظمتين أو أكثر داخل منظومة الأمم المتحدة أو خارجها ، وبالتالي فإن من الضروري وجود تنسيق واسع النطاق فيما بين جميع الأطراف المشتركة .

المرفق

المشاريع المقترحة للتنفيذ أثناء العقد

أولا - التطبيق على نطاق العالم

١ - استحداث قاعدة بيانات تاريخية عن الكوارث الطبيعية (ب)

- ١ - تمثل التحسينات في قدرات تقييم المخاطر والسيطرة على الكوارث عدداً من رئيسية لتنفيذ العقد في الوقت المناسب . وثمة شرط مسبق لأي تحسين من هذا القبيل هو إمكانية إتاحة بيانات تاريخية موثوق فيها عن الكوارث على أساس كل بلد على حدة . ويجب أن تشمل مثل هذه البيانات معلومات دقيقة عن أنواع الكوارث وحجمها والاضرار المتكبدة وكمية المساعدة الغوثية المقدمة من موارد وطنية أو مساعدات دولية .
- ٢ - وتتوافر في أنحاء العالم بقايا بيانات تتمثل بالكوارث ولكنها لم تجمع بصورة نظامية أو تنشر حتى الآن .

موجز الأنشطة

- ٣ - ستركز المرحلة الأولى على تحليل البيانات التاريخية المشتملة بالكوارث لعدد محدود من أكثر البلدان تعرضاً ، ووضع منهجية لقاعدة البيانات المقصودة وإكمالها عن طريق بحوث إضافية متملة بهذه البلدان .
- ٤ - وتمتد المرحلة الثانية إلى المناطق المحتمل تعرضها لكوارث أقل ولكنها شديدة ، بناء على المنهجية الموضوعية والتجربة المكتسبة خلال المرحلة الأولى .
- ٢ - الإبلاغ من الكوارث : استعراض للتجربة على نطاق العالم (ب)

- ٥ - سيتألف هذا المشروع من تحاليل موضوعية للدروس المستفادة من الكوارث السابقة وتوفير النتائج المستخلصة والمبادئ التوجيهية التقنية المترتبة عليها ، للحكومات ، والمخططين والتخمينيين في ميدان السيطرة على الكوارث لكي يتسنى تحسين قدرات ما قبل الكارثة في التخطيط والتأهب والوقاية والتخفيف .

موجز الأنشطة المخطط لتنفيذها

٦ - سيجري الانتهاء من تحاليل الدروس المستفادة في نطاق بعض المشاريع التي تنفذ لمواجهة كوارث طبيعية . كما ستعمد هذه التحاليل إلى استطلاع الأنشطة والجهود ذات الصلة الموجهة إلى التقليل من القابلية للتعرض . وسيولى بعد ذلك اهتمام خاص لبحث النتائج إلى المسؤولين الحكوميين والمتخصصين العاملين في مجال السيطرة على الكوارث .

٣ - جهاز للتبادل التكنولوجي في مجال الكوارث الطبيعية (ج)

٧ - هدف المشروع توفير المعلومات عن التكنولوجيا التي تكون متاحة للتطبيق على تقليل الكوارث الطبيعية ، وتسهيل نقل هذه التكنولوجيا بين البلدان وبين الوكالات الوطنية المعنية وسوف يضم المشروع التكنولوجية المتصلة بجميع أنواع الكوارث الطبيعية المشمولة في نطاق العقد . وسوف تشمل هذه التكنولوجيا مجموعة الآلات وغيرها من المعدات ، والأدلة التقنية والمواد الإرشادية الأخرى وبرامج الحاسوب .

موجز الأنشطة المخطط لتنفيذها

٨ - سيقام جهاز لجمع المعلومات عن التكنولوجيا التنفيذية ذات الصلة ، وتقديم المشورة إلى المستخدمين المحتملين له بالنسبة لأغراض وطبيعة وشروط اقتناء التكنولوجيا المعنية . وسيصمم الجهاز على غرار البرنامج الفرعي الهيدرولوجي التنفيذي المتعدد الأغراض في المنظمة العالمية للأرصاد الجوية الذي سيتم التنسيق الدقيق معه للاستفادة من المجالات التي تحظى باهتمام مشترك ولتفادي الإزدواجية .

٩ - وسيعتمد الجهاز على المدخلات التي توفرها المؤسسات الوطنية ذات الخبرة والتجربة في المواضيع التكنولوجية المحددة ، وعلى مراكز تنسيق سيكون دورها توصيل المعلومات إلى الجهاز وتوزيعها منه على الصعيد الوطني . ونظراً لذلك سيعمل الجهاز بعدد ضئيل جداً من الموظفين الدوليين ، ويمكن توقع أنه سيكون فعالاً جداً من حيث التكاليف .

٤ - تقنيات التشييد المقاوم للمخاطر

١٠ - سيؤدي هذا المشروع إلى إصدار مبادئ توجيهية لتقنيات التشييد المقاوم للمخاطر يمكن تطبيقها على نطاق واسع . وستشمل هذه المبادئ التوجيهية شتى جوانب

تخفيف الكوارث الطبيعية بما في ذلك تقنيات مباني التعليم وحماية وترميم التضررات الثقافية غير المنقول والتشييد المقاوم للزلازل .

موجز الأنشطة المخطط لتنفيذها

١١ - سينفذ هذا المشروع على أربع مراحل :

- (أ) جمع مختلف قواعد المعرفة وقواعد البيانات ؛
- (ب) تقييم النتائج المستخلصة من تحاليل هذه البيانات وصياغة مبادئ توجيهية ؛
- (ج) سيتحقق بعد ذلك جعل هذه المبادئ التوجيهية إقليمية ومحلية ؛
- (د) تقييم وتنقيح هذه المبادئ التوجيهية عندما تشير المعلومات إلى ضرورة ذلك .

٥ - جهاز دولي متنقل للإنذار المبكر بالانفجارات البركانية (أ)

١٢ - سيؤيد هذا المشروع أفرقة علمية متنقلة إلى مناطق الأزمات ، ويقوم بمسح للأنشطة السابقة وتركيب علامات المنسوب ، وتعزيز التدريب والخبرة أثناء العمل ، وتشجيع دراسات ما قبل الأزمات والتأهب عن طريق تجميع الموارد الدولية القائمة .

موجز الأنشطة المخطط لتنفيذها

١٣ - الأعمال التنفيذية : تحدث الأزمات البركانية ، إحصائيا ، مرة كل سنة في كل من المناطق الثلاث (أفريقيا/أوروبا ، وآسيا ، والأمريكيتان) من العالم ، ولذلك ستكون الأنشطة مركزة في تلك المناطق :

- (أ) إنشاء أفرقة متنقلة إقليمية (أول عامين) ؛
- (ب) إقامة شبكات رصد موصولة بتوابع اصطناعية (أثناء النصف الأول من العقد) ؛

(ج) إتمام التأهب للإنفجارات البركانية بالتعاون مع المنظمات المهنية في البلدان التي تفتقر حالياً إليها .

٦ - الوعي بالزلازل وتعليم السلامة في برامج المدارس (ج)

١٤ - الهدف من هذا الاقتراح هو التحري عما تم القيام به بالفعل في أماكن أخرى في ميدان التعليم العام بالنسبة للزلازل حتى يتسنى وضع مجموعة من المواد التعليمية للطلبة على مختلف مستويات أذهانهم واهتماماتهم ، وتجربة هذه المواد في شتى برامج المستوى المدرسي .

موجز الأنشطة المخطط لتنفيذها

١٥ - سوف يوظف بالأنشطة التالية :

(أ) جمع المعلومات الموجودة حالياً عن مناهج تعليم الزلازل ؛

(ب) وضع مجموعة من مناهج التأهب للزلازل ؛

(ج) تقديم هذه المجموعة لإجراء استعراض لها من الناحيتين التقنية والتعليمية ؛

(د) اختبار مجموعة مختلف برامج المستويات المدرسية ؛

(هـ) إتاحة المجموعة لأجهزة التعليم .

٧ - استحداث أجهزة إنذار مبكر محسنة للإنهيارات الطينية والإنهيارات الأرضية (أ)

١٦ - أهداف هذا المشروع هي تحديد ونشر التقنيات الحديثة لأجهزة الإنذار ، وتطوير المخاطر والتقييم في المناطق المعرضة للإنهيارات ؛ وتوفير التدريب للموظفين المحليين على هذه التقنيات .

موجز الأنشطة المخطط لتنفيذها

١٧ - سوف يوظف بالأنشطة التالية :

- (أ) تقييم دراسات الحالة لكوارث التدفقات الطبيعية في الحالات العادية ؛
(ب) وضع نماذج للرصد وتطوير المخاطر والإنذار المبكر في عدد قليل من البلدان وإقامة نظم تجريبية ؛
(ج) إعداد مبادئ توجيهية تقنية لتدريب الموظفين وتعزيز شراكات التوأمة/الشبكات .

٨ - التنبؤ بالزلازل في الأجل المتوسط (أ)

١٨ - تتمثل أهداف هذا المشروع في إنشاء قاعدة نظرية وحسابية للتنبؤ بالزلازل الشديدة على درجة من الدقة لا تتجاوز سنوات قليلة ومساحة عشرة كيلومترات مربعة بغية التمكن من وضع اجراء منفصل ويمكن التعويل عليه بما فيه الكفاية لمثل هذا التنبؤ العالمي النطاق ، واستكشاف امكانية الانتقال الى مرحلة التنبؤ القصير الأجل .

موجز الأنشطة المخططة

١٩ - سيبدأ المشروع باختبار عالمي النطاق لحساب التنبؤات وفقا للنظام العشري الذي سبق وأن اختبر بالفعل على أساس استعراض الاحداث الماضية . والدقة المتوقعة للتنبؤ في هذه المرحلة هو في حدود سنتين الى خمس سنوات ومساحة مئات قليلة من الكيلومترات المربعة مع احتمالات حدوث انذارات مظلة وفشل في التنبؤ في حدود ١٥ في المائة لكل حالة . وعلى معيد مواز سيتم تطوير الأساس النظري للتنبؤ بالزلازل وتوسيع قاعدة البيانات لتمثل الظواهر غير الزلزالية . وسوف يستفيد المشروع استفادة كاملة من شبكات الرصد الجيوفيزيائي ومصارف البيانات العالمية . ويعتبر البحث ضروريا بسبب عدم وجود نماذج فيزيائية ورياضية كافية للتنبؤ بالزلازل التي أتيح لكامل مجموعة الآليات مراقبة حدوث الزلازل في نظام الصدوع النشطة سيزمولوجيا .

٩ - حلقة تدريبية عن الكوارث الطبيعية للعلماء المعنيين بدراسة الأرض في البلدان النامية (ب)

٣٠ - تتمثل أهداف هذا المشروع في تحسين قدرات البلدان النامية على تنفيذ الأنشطة العلمية - الجيولوجية في مجال تطوير قاعدة البيانات وتقييم المخاطر بالنسبة للكوارث الطبيعية .

موجز بالأنشطة المخططة

٣١ - سيجري الاضطلاع بالأنشطة التالية :

(أ) إعداد دورات تدريبية ومواد لحلقات عمل ؛

(ب) الاشراف على دورة تدريبية مدتها أربعة أسابيع تستهدف تحاليل للقشرة الأرضية وموجهة للعلماء من العالم النامي ؛

(ج) الاشراف على حلقة عمل مدتها عشرة أيام لبلدان أمريكا اللاتينية تتناول تقييم أخطار الهزات الأرضية .

١٠ - تحسين القدرات في مجال الاتصالات السلكية واللاسلكية للعمليات المتعلقة بالكوارث وحالات الطوارئ (ج)

٣٢ - تتمثل أهداف هذا المشروع في ضمان التوفير الفوري لمعدات الاتصالات السلكية واللاسلكية ذات الأهمية الحاسمة في منطقة الكوارث . وسيتولى المشروع الترويج لاعتماد تدابير تكفل حماية الأرواح عن طريق تعاون مكاتب المواصلات السلكية واللاسلكية من مختلف الأنواع إعطاء أولوية للاتصالات الطارئة .

موجز بالأنشطة المخططة

٣٣ - سيجري الاضطلاع بالأنشطة التالية :

(أ) تحليل وضع معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية القائمة وتقييم حالتها التشغيلية ومدى توفره للاستخدامات الطارئة ، وتحديد درجة ضعفها أمام الكوارث في المناطق المعرضة للكوارث ؛

(ب) إعداد مواصفات لمعدات للاتصالات السلكية واللاسلكية الطارئة من أجل ضمان قدر من التوحيد والتوافق بين مختلف أنواع المعدات ؛

(ج) وضع بروتوكولات لتنظيم استخدام معدات الطوارئ ؛

(د) توفير وتركيب معدات طوارئ كإجراء تجريبي في مناطق مختارة معرضة للكوارث وتدريب أفراد وطنيين على كيفية تشغيل هذه المعدات وصيانتها .

١١ - تطوير شبكة معلومات واتصالات الكترونية دولية متكاملة للأغراض
إدارة الكوارث (د)

٢٤ - يهدف هذا المشروع الى إقامة شبكة معلومات واتصالات الكترونية دولية تكسب لها قدرات سريعة وجديرة بالثقة واقتصادية ، على الصعيد العالمي ، فيما يتعلق بجمع وتبادل المعلومات ذات الاهتمام المشترك داخل وحدات معينة بإدارة الكوارث ، سواء في مرحلة الإغاثة أو في مرحلة الوقاية . وتحسين عملية تنسيق الاستجابة لحالات الكوارث وما ينتج عنه من فعالية في إدارة الكوارث هما جانبان هامين للعقد الدولي للحد من الكوارث الطبيعية ولهما أولوية عالية بالنسبة للتنفيذ .

٢٥ - سيتعين أن تشارك الاطراف الوارد ذكرها أدناه في تنفيذ المشروع بإشراف من منظومة الأمم المتحدة :

(أ) المنظمات غير الحكومية ؛ و (ب) المنظمات الحكومية الدولية ؛ و (ج) حكومات البلدان المعرضة للكوارث ؛ و (د) حكومات البلدان المانحة ؛ و (هـ) وحدات البحث العلمي ؛ و (و) وحدات الإعلام ؛ و (ز) الوحدات الميدانية (أفرقة البحث ، منسقو مواجهة الكوارث ، مجموعات إدارة الكوارث) .

موجز بالأنشطة المخططة

٢٦ - سيجري خلال المرحلة الأولى تقييم شبكات المعلومات والاتصالات القائمة بالنسبة للمنهجية والخبرة العملية . واستنادا الى نتائج هذا التقييم ، من المتوقع وضع توصيات محددة لتطوير شبكة محسنة بالاعتماد على شبكة الأمم المتحدة للطوارئ الدولية القائمة حاليا .

٢٧ - وخلال المرحلة الثانية ، سيجري تنفيذ التوصيات على صعيد الأمم المتحدة ، مع وحدات أخرى مختارة في المناطق المعرضة بشدة للكوارث ، وكذلك مع البلدان المانحة المحتملة .

٢٨ - وخلال المرحلة الثالثة ستعرض الشبكة على جميع المشاركين المهتمين بـ إدارة الكوارث .

١٢ - استراتيجية التدريب على العمليات في حالات الطوارئ (ه)

٢٩ - تتمثل أهداف هذا المشروع في تطوير واختبار وتنفيذ استراتيجية للتدريب على الحالات الطارئة ، مصممة لتلبية احتياجات خاصة تشمل "طبقات" أو مستويات مختلفة من الموظفين الذين قد يشتركون في أعمال الطوارئ بغية تعزيز القدرة على الإعداد لاستجابات منسقة لاحتياجات السكان المعرضين للأخطار وعلى الاشتراك السليم والفعال فيها وذلك بالنسبة لكل أنواع حالات الطوارئ .

موجز بالأنشطة المخططة

٣٠ - سيجري الاضطلاع بالأنشطة التالية :

(أ) المرحلة الأولى (السنة الأولى) : الأنشطة المتعلقة بالتصميم : وضع تصميم للدورة ولمجموعة برامج التدريب ؛

(ب) المرحلة الثانية (السنة الثانية) : أنشطة التدريب : التنفيذ والاختبار وتعديل التصميم ؛

(ج) المرحلة الثالثة : (السنة الثالثة والسنوات التالية) : أنشطة التدريب (حلقات عمل اقليمية/قطرية) ونشر مجموعة برامج التدريب في جميع المكاتب الميدانية والمنظمات والوكالات الدولية الأخرى المعنية وذلك باللغات الإسبانية والانكليزية والفرنسية ؛

(د) أنشطة أخرى : وضع وإدامة قوائم بالموارد الداخلية والخارجية الخاصة بتصميم وإدارة التدريب على عمليات الطوارئ . وعقد دورة مدتها شهر واحد للمديرين الرئيسيين لحالات الطوارئ مرة واحدة في كل عام على الأقل .

ثانيا - افريقيا

١٣ - جمع وتحليل ونشر الوثائق المتملة بحالات الطوارئ الصحية عند المجموعات السكانية الكبيرة وأشار الكوارث على الصحة في المنطقة الافريقية (ج)

٣١ - يستهدف هذا الاقتراح تحقيق ثلاثة أغراض : العمل على إيجاد تنمية متوازنة لقدرات الادارات الوطنية المعنية بالصحة والكوارث لأكبر عدد ممكن من البلدان الافريقية ، وذلك من أجل التنبؤ والوقاية والتأهب لمواجهة الكوارث وحالات الطوارئ عند المجموعات السكانية الكبيرة ؛ وتوفير ممدد فعال وموثوق به للبيانات الصحية أو البيانات المتملة بالصحة بهدف إيجاد فهم أفضل لما للكوارث من آثار ضارة بالصحة ؛ وحفظ وتحسين المعرفة والخبرة المتوفرة فيما يتعلق بمعالجة حالات الطوارئ الصحية المتأتية عن الكوارث ، والتخطيط لمواجهة الحوادث غير المتوقعة وتنظيم حالات التأهب .

موجز الأنشطة المخططة

٣٢ - سيتم الاضطلاع بالأنشطة التالية :

(أ) تطوير شبكة منسقة للمعلومات والاتصالات تعنى بنظم التوثيق الصحي الافريقية ؛

(ب) جمع وتصنيف المنشورات (المجلات ، ورقات العمل ، التقارير ، المواد التدريبية ، المناهج التعليمية) ، والمواد السمعية - البصرية المتعلقة بحالات الطوارئ الصحية ؛

(ج) إعداد تقارير موجزة عن قابلية التعرض للكوارث ، ونشر بيانات تتعلق بانتشار الأمراض تكون قد جمعت عن طريق الدراسات الافرايدية والاستقصاءات القطرية والبحوث المكتتبية . وسيتم التشديد على نشر المعلومات .

١٤ - تقدير مدى تأشير الجفاف على منطقة الساحل الافريقية (أ)

٣٣ - بالرغم من وجود العديد من شبكات الانذار لرمد المحاصيل وتقييم حالات العرض/الطلب على المواد الغذائية ، ثمة حاجة إلى تدعيم المعرفة بعمل شبكات الانذار

المبكر . وسوف يعزز هذا المجهود الاستجابة المبكرة والفعالة للآزمات الغذائية الناتجة عن الجفاف .

٣٤ - تتمثل الأهداف في تحسين التخطيط السابق لوقوع الكوارث والوقاية منها عن طريق تقييم الأثر المحتمل للتزايد الممكن لتواتر حالات الجفاف وحدتها في إنتاج الأغذية وامداداتها .

موجز الأنشطة المخططة

٣٥ - سيتم الاضطلاع بالأنشطة التالية :

(أ) سيتم توسيع نطاق العمل السابق في المناطق الزراعية - البيئية ، وقدرة الأراضي على استيعاب السكان ، والعلاقة بين الزراعة والارصاد الجوية في المنطقة ؛

(ب) وسيتم نقل تقنيات التقييم الحالية بالتعاون مع المؤسسات المحلية ووضعها في المنطقة ؛

(ج) سيتم اعداد جرد بالتقنيات المستخدمة في شبكات الانذار المبكر على الصعيد العالمي والاقليمي والوطني ؛

(د) ستعزز الدراسات على الصعيد الوطني في زيادة تطوير تقنيات الرصد المستخدمة على الأرض أو انطلاقاً من السواحل ؛

(هـ) سيتم تنظيم مشاورات تقنية وحلقات دراسية بغية التوصل إلى وضع منهجية مشتركة لكشف وتقييم الآزمات الغذائية الناجمة عن الجفاف ؛

(و) وستستعمل النتائج عند ذلك لتحديد استراتيجيات المواجهة المناسبة .

١٥ - وضع نظام منسق لرصد الزلازل في افريقيا وتحسين نظام تقييم مخاطر الزلازل بالنسبة للقارة (أ و ب)

٣٦ - الهدف من هذا الاقتراح هو تحسين القدرة على تقييم مخاطر حدوث الهزات الأرضية إلى حد كبير من خلال نهج متعدد الأوجه يتضمن : إعادة إنشاء شبكة لرصد الهزات في

.../...

القارة ، وتحليل النتائج التي يتم التوصل إليها ، وتبادل ونشر البيانات ، والتحليلات والمعلومات ، وتحسين نظام تقييم مخاطر حدوث الزلازل في القارة ، وتدريب العلماء الافريقيين ، وتنسيق المشاريع الوطنية والدولية المتملة برصد الزلازل .

٣٧ - وسوف يتم تنسيق هذا المشروع المعقد ، الذي تموله وتدفعه كلياته من اطار الأمم المتحدة والمؤسسات العلمية المرشحة بالمجلس الدولي للاتحادات العلمية والمنظمات المهنية الإقليمية والوطنية ، مع البرامج الافريقية الإقليمية الجارية المتملة بالزلازل .

موجز الأنشطة المخططة

٢٨ - سيتم تنفيذ هذا المشروع في أربعة عناصر :

(أ) تقصي الحقائق وإجراء دراسة جدوى (٦ أشهر) ؛

(ب) إقامة مشاريع شاملة ومشاريع وطنية في منطقة الغور الافريقي وبعض المشاريع في شمال وغرب افريقيا (٥ سنوات) تهدف إلى تحسين تقييم المخاطر ؛

(ج) إنشاء شبكة لعمسوم افريقيا لرصد الكوارث الناجمة عن الزلازل بالتعاون مع مؤسسات مهنية غير حكومية (٤ سنوات) ؛

(د) برنامج التدريب المتواصل لعلماء الزلازل الافريقيين ومشغلي المحطات .

١٦ - نظام إنذار بالأعاصير المدارية في منطقة جنوب غرب المحيط الهندي (أ)

٣٩ - تتمثل أهداف هذا الاقتراح في تحسين نظام الانذار المبكر القائم في منطقة جنوب غرب المحيط الهندي إلى حد كبير عن طريق تدعيم قدرات خدمات الارصاد الجوية الوطنية في المنطقة . من أجل الاضطلاع بمسؤولياتها ضمن الإطار القائم المنسق دولياً وعن طريق تطبيق تكنولوجيا سواتل الارصاد الجوية وتكنولوجيا الحاسوب الخفيف ونقل المعارف العلمية .

موجز الأنشطة المخططة

٤٠ - سيتم الاضطلاع بالأنشطة التالية :

(أ) إنشاء معدات قواعد لجمع البيانات ونظم لجمع البيانات وتجهيزها وإنشاء شبكات في المنطقة (باستخدام سائل الارصاد الجوية "ميتيوسات" METEOSAT) لتعزيز شبكة مراقبة الارصاد الجوية وشبكة الاتصال للتبادل الدولي لبيانات الارصاد الجوية والمنتجات المجهزة ؛

(ب) إنشاء شبكة حاسوبية اقليمية أي شبكات قائمة على الحواسيب الخفيفة بما في ذلك البرامج الحاسوبية التطبيقية المناسبة لمعالجة البيانات وتجهيزها ورصد الاعاصير المدارية والتنبؤ بها ؛

(ج) تدريب علماء الارصاد الجوية على علم الرصد الجوي المداري والتنبؤ بالاعاصير المدارية .

ثالثا - افريقيا والأمريكتان

١٧ - زيادة الوعي الجماهيري في البلدان الناطقة بالاسبانية والبرتغالية بالجوانب الصحية والجوانب المتصلة بالسلامة للكوارث الطبيعية (ج)

٤١ - تتمثل أهداف هذا الاقتراح في تدعيم الجهود الوطنية التي تبذلها البلدان النامية الناطقة بالاسبانية أو البرتغالية لزيادة وعي سكانها المعرضين للكوارث الطبيعية . إذ أن التشقيف والوعي الجماهيري يشكلان عاملا رئيسيا لتنفيذ العقد بنجاح على الصعيد القطري . وإن تدابير الوقاية الشخصية لا يعرفها عامة الشعب وتلاميذ المدارس والعاملون الصحيون المحليون ، مما يؤدي إلى أعداد كبيرة من الوفيات وحدوث مشاكل صحية ناشئة عن الكوارث الطبيعية ممكن تجنبها . وسيتضمن هذا المشروع إنشاء مركز للجرد والتوثيق بغية تقديم المساعدة لتحسين الوعي الجماهيري .

موجز الأنشطة المخططة

٤٢ - برامج التشقيف المحي والتوعية الجماهيرية الرامية إلى تخفيض المخاطر التي يتعرض لها السكان من جراء الكوارث الطبيعية إلى أقل حد ممكن مكلفة وتكون موجهة لكل ثقافة على حدة . وإن تبادل الخبرات والمواد (الافلام والملصقات والكراسات الخ)

فيما بين البلدان النامية التي تشترك في ثقافة واحدة هو أكثر السبل فعالية كالتجربة وينطوي المشروع على دعم البعد الاقليمي للعقد . فالمواد والمبادرات التي توثقها اللغة الانكليزية غالبا ما تكون غريبة وبالتالي غير فعالة . وإن إيجاد آلية بديلة تستخدم النظام المتكامل للمعلومات العلمية (ISIS) وتوزيع المواد التقنية المحلية أو الاقليمية سيقوي أثر العقد على الصعيد الاقليمي .

رابعا - افريقيا وجنوب شرق آسيا

١٨ - وضع خرائط لقابلية التعرض للأخطار في مناطق افريقيا جنوب الصحرا وجنوب شرق آسيا (ب)

٤٣ - يهدف هذا الاقتراح إلى الشروع في عملية تحديد ووضع خرائط للمناطق المعرضة لخطر الفيضانات أو حالات الجفاف أو الأعاصير أو الهزات الأرضية في البلدان النامية ذات الدخل المنخفض في منطقة افريقيا جنوب الصحراء وجنوب شرق آسيا .

موجز الأنشطة المخططة

٤٤ - ستجري دراسات اقتصادية للسكان لتحديد قدرتهم الاقتصادية الممكنة على الصمود للكوارث . وسيكون أحد المؤشرات الرئيسية في مثل هذه الدراسات متوسط دخل الفرد ، أما المؤشرات الأخرى فهي العمالة ، ومستوى التغذية ، والوصول إلى المرافق الصحية ، والتعليم وما أشبه ذلك . كما أن وجود خارطة كاملة للبلد سيساعد ، على سبيل المثال ، في تحديد الأماكن التي ينبغي تخزين أغذية فيها لتحقيق الأمن الغذائي ، ويمكن من وضع برنامج للتدخل السريع لمساعدة السكان الذين يتعرضون لأكبر درجة من المخاطر فيما يتعلق بتغذيتهم ، كهدف له الأولوية .

خامسا - أمريكا الوسطى والجنوبية

١٩ - تقييم تقنيات البناء المحسنة المقاومة للزلازل في أمريكا الجنوبية والتدريب عليها (ج)

٤٥ - أهداف هذا المقترح هي تقييم أنواع الأضرار التي يتعرض لها بعض أنواع المباني الريفية ، والمساعدة في إعادة بناء وترميم مباني السكن المتضررة ونقل المعرفة بتقنيات البناء المحسنة . وإن عملية البناء ستتم من خلال مشاركة المجتمع المحلي على سبيل العون المتبادل .

موجز بالأنشطة المخططة

٤٦ - تشمل الأنشطة المخططة التحريكات الميدانية عن أضرار الزلازل ، وتحضير الكتيبات المعنية بالبناء ، وترميم وصيانة أنواع معينة من مباني السكن الريفيية ، وتدريب المجموعات البلدية والإشراف على البناء (بما في ذلك المباني المجتمعية) .

٢٠ - برنامج إمداح أضرار الأعاصير المدارية والوقاية من الكوارث لبعض جزر البحر الكاريبي المختارة (ج)

٤٧ - إن أهداف هذا الاقتراح هي تطوير نظام مراقبة للبناء مدعم بتشريعات مناسبة ، وإقامة جهاز خدمة استشارية في إطار الحكومة لتقديم الارشادات والتدريب على إقامة المباني المقاومة للأعاصير المدارية ، وترميم ورفع مستوى المباني الموجودة . وسيتضمن البرنامج الدروس التي تم استخلاصها من نتائج الأعاصير المداريين غلبت وهوغو .

موجز الأنشطة المخططة

٤٨ - سيقوم المشروع بإنشاء خط أساس لمعايير البناء التقنية السليمة وإعداد لوائح بناء ومبادئ توجيهية بشأن التماميم ، وتفتيش المواقع التي يراد إنشاء مبنى فيها وإجراءات الشهادة بسلامة المباني . وسيقوم البرنامج بإعداد خرائط موحدة للمباني وسيشمل برنامجا إعلاميا .

سادسا - آسيا والمحيط الهادئ

٢١ - تحسين القدرة على تقييم المخاطر المعنية بالتموُّر العمفي للمناطق الساحلية في آسيا والمحيط الهادئ (ب)

٤٩ - تشمل أهداف هذا الاقتراح المتعدد العناصر تصميم نموذج للتنبؤ بالفيضانات الناتجة عن التموُّر العمفي المرتبط بالأعاصير ، وإعداد خرائط لارتفاعات التموُّر العمفي لمختلف المستويات المحتملة في المناطق الساحلية في آسيا والمحيط الهادئ ، ونقل تكنولوجيا التنبؤ بارتفاع التموُّر من خلال حلقة دراسية أو حلقة تدريبية ، والقيام بتقييم أثر التموُّر على الهياكل الساحلية ، والعمل على اتخاذ الاجراءات الوقائية لحماية الأرواح والممتلكات في أكبر قدر ممكن في المناطق .

موجز الأنشطة المخططة

٥٠ - فيما يلي الأنشطة التي سيتم الاضطلاع بها :

(أ) تحضير أطلس خرائط للتمور العسفي بحلول عام ١٩٩١ ،

(ب) حلقة دراسية/حلقة تدريبية لنقل تكنولوجيا التنبيؤ بالتمور العسفي ،
وتقييم المخاطر وإجراءات الوقاية لحماية الأرواح والممتلكات ، تعقد في عام ١٩٩٢ .

٢٢ - تطوير أساليب تسقيف بديلة للمباني في البلدان المعرضة للأعاصير
الاستوائية (ج)

٥١ - يهدف هذا المشروع الى نقل المعرفة بطرق البناء المقاومة للأعاصير
الاستوائية ، الى البنائين والفنيين المحليين ، بما في ذلك إحياء تقنيات البناء
التقليدية التي أثبتت فعاليتها في الصمود أمام الأعاصير الاستوائية أكثر من التقنية
المكتسبة حديثا .

موجز الأنشطة المخططة

٥٢ - الهدف هو توفير تصاميم لأنظمة البناء لزيادة معرفة الحكومات بوسائل التأهب
للكوارث وإيجاد قدرة على تقلييل قابلية المباني لانتضرر بالأعاصير على مستوى
المناطق .

٢٣ - نقل المعلومات المعنية بالوقاية من خسائر الفيضانات وإدارتها في منطقتي
آسيا والمحيط الهادئ (ج)

٥٣ - الهدف من هذا المشروع هو تحسين حالة الوقاية من الفيضانات وذلك بنشر
المبادئ التوجيهية للوقاية من خسائر الفيضانات وإدارتها بصورة شاملة الى صانعي
القرارات ، والمخططين وموظفي الوقاية المدنيين لبلدان منطقتي آسيا والمحيط
الهادئ . ولهذه الغاية يجري العمل على إعداد كتيب ، وإعداد مبادئ توجيهية بشأن
هذا الموضوع وسينشران في المستقبل القريب .

موجز الأنشطة المخططة

٥٤ - فيما يلي الأنشطة المخططة :

(أ) الانتهاء من إعداد ونشر الكتيب والمبادئ التوجيهية في عام ١٩٨٩ ؛

(ب) إعداد وتنظيم حلقات دراسية وحلقات تدريبية في عامي ١٩٩٠ و ١٩٩١ بهدف نقل تكنولوجيا ، المعنية بالوقاية من خسائر الفيضانات وادارتها ، بصورة شاملة الى المستخدمين بنجاح .
