



大会
经济及社会理事会

Distr.
GENERAL

A/48/219/Add.1
E/1993/97/Add.1
23 August 1993
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

大会
第四十八届会议
临时议程* 项目99

经济及社会理事会
1993年实质性会议
议程项目7

国际减少自然灾害十年

秘书长的报告

增编

如秘书长关于国际减少自然灾害十年的报告(A/48/219-E/1993/97)指出,本增编载有科学和技术委员会向秘书长提交的年度报告(见附件)。

* A/48/150和Corr.1。

附件

科学和技术委员会向秘书长提交的年度报告

目 录

	<u>段 次</u>	<u>页 次</u>
一、 导言	1 - 5	3
二、 减轻灾害的国家方案和项目	6 - 13	4
三、 国际方案和示范项目的执行情况	14 - 17	7
四、 减灾行动的经济利益和成本分析	18 - 23	8
五、 新闻战略的执行情况	24 - 27	11
六、 联合国环境与发展会议的后续行动	28 - 31	12
七、 减少自然灾害问题世界会议	32 - 43	12
八、 国际示范项目的执行情况	44 - 67	14

一、导言

1. 科学和技术委员会在其1991年向秘书长提交的第一份年度报告(A/46/266/Add.1-E/1991/106/Add.1)中提出了关于减少灾害活动的具体建议并提出了一些政策准则,这些建议和准则后来获得大会1991年12月18日第46/149号决议通过和赞同。这样,在确定了未来行动的框架、包括每一国在2000年要达到的具体指标之后,委员会在第二年着重国家机构、国际组织和科学机构拟订减少灾害战略和项目。

2. 本报告提供的资料说明了科学和技术委员会分别在1992年3月于日内瓦举行的第三届会议和1993年2月在新德里举行的第四届会议的报告时期所进行工作的最重要部分。

3. 一般来说,在过去30年,灾害引起的经济损失增加了三倍:从1960年代的40亿美元损失增至1970年代的70亿美元,在1980年代达到120亿美元。从1991年至1992年,灾害损失这种不断恶化的趋势继续下去。单是在1991年这一年,全世界的损失总额达到440亿美元,其中包括110亿美元承保的损失(来自434场灾害)。1992年,在飓风安德鲁袭击佛罗里达和路易斯安那州(美国)时,仅在数小时内引起了220亿美元的破坏,损失持续偏高。在这笔数额中,承保的损失约占160亿美元,而政府的救助开支约占60亿美元。不可计量的额外损失没有承保。

4. 此外,自从十年开始以来,大家日益了解到自然灾害对很多国家的经济发展的重大影响之间的关系。发展与环境之间的这种相互关系是1992年6月在里约热内卢举行的联合国环境与发展会议(地球首脑会议)的专题,会议的一项主要成果是通过了一项行动计划(《二十一世纪议程》)。¹ 这项议程除其他事项外,还主张将减少灾害损失的措施列入发展规划内。

5. 在1992年,委员会将重点放在其三月会议确定的优先活动上,大多数的活动目的是帮助各国建立拟订并执行预防灾害战略的能力。

这些优先事项包括：

- (a) 拟订管理旱灾和减少旱灾的经济损失的制度；
- (b) 制订关于大楼、特别是非监督工程结构的安全设计准则；
- (c) 鼓励促进科学和技术研究作为改善减轻灾害行动和传播研究成果的一个基础；
- (d) 执行新闻战略；
- (e) 进行宣传活功，筹集资源来支助国家和国际在十年内进行的减轻灾害活功；
- (f) 制订一套套的办法计算在实现十年目标方面的进展和利益；
- (g) 对减轻灾害行动的经济学(利益和成本)进行分析；
- (h) 协助拟订、编辑和传播关于全面风险评估和制图方法的准则；
- (i) 协助发展关于自然灾害和关于预防、减轻、警报和防灾系统的数据库；
- (j) 确定更多的途径和方法，进一步动员科学界和私人部门实现大会第44/236号决议具体要求的十年目标；
- (k) 筹备1994年的十年中期审查，包括为定于1994年5月在日本横滨举行的减少自然灾害问题世界会议进行筹备工作。

二、减轻灾害的国家方案和项目

6. 从国家委员会收到的资料清楚地表明，在易受影响的国家，对减少灾害方案作出的进展是很不平均的。已在104个国家成立了国际减少自然灾害十年的国家委员会和联络点，其中有30个国家一共进行了100个以上有关十年的项目。虽然如此，很多国家的实际活动水平仍然太低，尽管一再要求提供关于它们方案和活动的资料，有32个国家没有作出答复。这种不作响应的作法显然表示这些国家还没有迈出它们初步赞同十年目标这一步。然而，这种情况也可能反映它们缺少关于在十年范围以外正在进行的减灾活动的资料。因此，显然需要采取更多的主动措施，支援有系统

的国家活动,特别是考虑到每一个国家必须动员大量来自社会所有部门的参加者参与减轻灾害的工作。

7. 散发关于已经拟订的和正在执行的减少灾害计划的资料,可以向那些尚处于初期阶段的国家提供有用的指导。会议和讲习班对于达到这个目的证明特别有用。举例说,科学和技术委员会的上两届会议提供了机会,让处于不同发展阶段的各种国家之间(例如澳大利亚、孟加拉国、中国、哥伦比亚、哥斯达黎加、印度、牙买加、日本、菲律宾、西班牙、瑞士、突尼斯、美国和瓦努阿图)进行很多这种交流。在拉丁美洲,区域会议和讲习班对于吸取当地经验制定减轻灾害计划、同时鼓励区域和分区域合作,证明很有效。为了利用这些会议的成果,可以鼓励与减轻灾害和经济发展有关的发展机构、金融组织和分区域机构更积极的参与未来的活动。

对灾害弱点的国家审查

8. 作为这些区域会议的一项后续行动和为了协助拟订国家减轻灾害计划、作为整体的国家规划进程的一部分,科学和技术委员会建议每一参与国对其灾害弱点进行一次全面的审查,这是十年目标中的第一项目标。如有需要,委员会将通过其成员或联合国系统专门机构和其他组织以及国家委员会的工作人员的直接参与,协助提供专家的协助,补充国家内的专才。预计可在一、二个星期内完成对现成资料的初步审查,重点就象哥伦比亚国家当局所作的那样,确定在国家一级的十年具体目标。关于世界会议,正在要求每个国家拟订关于实现十年的三项主要目标的国家进度报告和十年后半期的计划。

建议的行动

9. 为了加强十年的方案,除了需要秘书长和大会的继续政治支持外,科学和技术委员会还确定了以下一些活动:

(a) 在区域基础上,请高级别特别委员会以及科学和技术委员会的成员通过上述的国家审查以及通过与减轻灾害专家和人士、例如议员、政府官员、科学家和私营部门等联系,协助动员不积极的国家。在这项活动中,正在要求区域和联合国组织、包括联合国驻地协调员的支助;

(b) 国家委员会与处于不同发展阶段的国家组织之间建立伙伴关系(例如德国国家委员会计划与拉丁美洲、北非和中亚发展中国家计划的合伙关系;印度与几个邻国和亚洲灾害防备中心的合伙关系;美国地质勘探局与拉丁美洲国家的合伙关系)。科学和技术委员会了解到“减少自然灾害的伙伴”这个概念的重要性。正在草拟一些标准协助确定供科学和技术委员会第五届会议进一步审议的可行的伙伴关系;

(c) 如瑞典支助的目前的拉丁美洲和加勒比安排那样,指派更多的区域专家支助国家关于十年的活动,并与十年的联络点、区域组织或充分活跃的国家委员会合作;

(d) 将关于国际、国家和示范项目的现有准则,传播给各国家委员会、联络点和联合国在发展中国家的外地办事处,用于拟订项目建议;

(e) 根据要求,提供关于可行的捐助者赞助的选定国家项目的咨询意见并促进这些项目;

(f) 为科学和技术委员会的下一届会议向国家委员会制订一套关于认为与十年的成功最有关的国际减少自然灾害十年活动的准则。这些准则将特别讨论国家委员会对于确定经济政策的作用,以及发展和技术(国家和国际的)应如何考虑到主要的减灾需要。

国家责任

10. 特别重要的是与持续发展规划的关系,因为一个国家易受自然灾害和其它灾害影响的程度与其通盘的发展情况有直接关系。弱点常常由于人为的行动而增

加,例如在危险地区建造住宅,没有适当保护基本服务的基本设施,执行的发展项目没有充分顾及灾害的可能及其对周围人口与环境可能造成的后果。

11. 为了预防这些不断增加的危险,每一个国家应当审查规划的或进行中的发展项目的弱点,使其各级能支持而不是阻碍国家的减灾活动。为此目的,每个国家应通过吸取过去灾害的教训和最充分的利用国际合作,拟订一项综合的、多学科的方案,减少将来的自然灾害的影响。

12. 为了说明在这些领域、特别是关于旱灾能够规划和执行什么,R.C.A. Jain 先生(印度十年联络点)就非常成功的印度旱灾管理方案向科学和技术委员会提出了报告。印度方案的成功是根据印度气象部基本可靠的季节预测,仔细监测关键的水和农业参数和一套周全的早期干预措施。在以前的旱灾中,80%以上的资金用在救助措施上,可是在采用该方案后,在1987年一场非常严重的旱灾中,94%的政府资金用于发展活动,经济和人命损失大为减少。

13. 联合国环境规划署(环境规划署)的气候股部分根据印度的经验印行了一本《旱灾管理手册》。科学和技术委员会采取了几项措施鼓励其他国家、特别是非洲国家采用这些有效的程序。将通过在《中止灾难》和其他刊物上进行的宣传、区域会议和1994年世界会议的一次高级讲习班达到这个目的。

三、国际方案和示范项目的执行情况

14. 一开始十年就引起了国际科学和技术组织和协会以及希望应用他们减灾技术的国家研究中心的浓厚兴趣。在1992年,科学和技术委员会以前选定的国际示范项目得到了进一步发展,联合国的一些机构进行了一些项目。其中的一些项目现已进入执行阶段,例如地中海减少地震危险合作项目和印度洋西南部(即非洲东南部)改进的热带旋风警报。

15. 总的来说,现在示范项目包括了广泛的学科,并几乎包括了十年所关切的全部灾害。举例说,对于为改进容易受影响国家的灾害管理能力的培训方案的参与非

常积极。在将先进技术应用于不同阶段的预防灾害和灾害防备方面也提出了一些新的建议。此外,根据大会第44/236号决议的要求,私营部门产生了一些项目。

16. 然而,向委员会提供的资料给人总的印象表明,在为一些示范项目争取财政支援方面仍然有困难。这里部分是因发展机构一方面与其他供资来源缺少联系、另一方面与制定项目的机构缺少联系所致。在这方面,欧洲发展基金、德国、意大利和荷兰为提供专门供示范项目用的资金所采取的措施,是其他捐助者应当仿效的一项重要的发展情况。秘书处提供包括一项简短说明的全部示范项目清单。

17. 随着十年的声名远播,越来越多的项目建议提请科学和技术委员会注意,作为十年有关的项目核可。为了鼓励尽可能多的机构和组织参加,科学和技术委员会赞同促进那些符合其以前确定的标准的项目,并为分类目的制定了四项新的项目种类:

(a) 国际示范项目: 目的在于提供明确的活动例子的项目,这些活动属于业经委员会核可的十年纲要方案范围。此外,这些项目需要非常良好的执行组织和认可的机构;

(b) 国际和区域项目: 属于十年的纲要方案范围并有助于实现一个以上的目标;

(c) 国家项目: 属于十年的纲要方案范围并有助于实现一个以上的目标;

(d) 国家示范项目: 国家委员会和联络点不妨制订数目有限的这类项目,其标准类似上文(a),并通知秘书处。

四、减灾行动的经济利益和成本分析

18. 委员会认识到,必须为减灾投资提供正当的经济理由。事实上,减灾行动除非主要基于人道主义理由,通常是根据经济考虑。因此,必须就采取防灾行动所获利益同不采取行动则将遭受的损害加以比较。虽然目前已有许多具有成本效益且已广泛使用的减灾技术,但在世界上许多易受灾地区却往往无法使用这些技术,因为欠缺知

识和/或资源。结果是一些无效的减少风险管理政策,妨碍了持久发展工作。需要更多有关必须采取更有效的减少危害管理政策的资料来引导参与经济发展的政府官员、投资者、保险公司和各机构。

19. 虽然有这些缺点,近年来人们对于减灾行动的经济方面的认识已有所提高,主要是因为自然灾害造成的经济损失日增。经济弱点增加最主要的原因在于居民和设施更加集中于城市中心、工业化国家和发展中国家的资本开支不断增加以及所有国家的基础结构日趋复杂。因此,增加防灾投资已获得许多参与减少危害管理部门的大力支持。保险公司所报导的各种灾害造成的日益增加的经济损失已明确显示,处理灾害问题及其与日俱增的严重危害已经刻不容缓。

20. 需要进行危害估计,从而决定发展资源的分配,也就是应如何在防灾活动上投资,何时投资及投资数额的问题。危害估计应考虑到各国具体情况并包括相当范围的易受影响的经济行动。目前的经济影响和对未来经济活动的预期影响都应包括在内。

21. 在土耳其国家减少自然灾害十年委员会的声明中示范了如何将这些考虑列入国家规划当中:

“已编制一项国家计划,以地震损失估计在国民总产值的0.6%左右为其目标。要在减少自然灾害十年期实现该目标,研究和发展的年度支出数额需相当于国民总产值的0.1%”。

22. 审查目前情况后,科学和技术委员会作出结论如下:

(a) 灾害损失统计不足,因此需要关于经济危害估计的研究。虽有各种关于灾害统计的数据,但不是无法相互比较,就是不可靠。名词和定义都需要改善。此外,一份关于现有经济研究报告的书目将特别有用;

(b) 灾害的经济评价应同特定国家的经济情况相关,在发展中国家方面尤应如此。提及损失与国民总产值或国债间的比率可作为经济影响的指示数;

(c) 对灾害管理人员、决策者和筹资机构来说,关于灾害的经济影响的研究

是证明减少灾害行动和防灾工作重要性的必要工具。确认个案研究是目前可显示减灾行动成本效益的最好办法。然而,历史的个案研究资料欠缺,但考虑进行假定的个案研究(设想的情况);

(d) 私营部门应同风险评价过程密切结合。应调动那些同风险管理有特殊利益关系的公司,例如涉及航空和信息技术、建筑、保险、金融和旅游者参与工作过程。

23. 鉴于上述结论,科学和技术委员会确定下列目标和活动来促进有关灾害的经济方面的分析工作:

(a) 召集关于经济灾害的损失数据库的讲习班,以改善同灾害有关资料数据库的质量,集中于名词、标准化、方法和取得等问题上。讲习班应包括地方和区域组织和大学的代表;

(b) 编制和出版关于风险评估程序的准则,作为评价易受灾地区经济损失的工具,特别可用于提高国家和地方评估经济损失的能力。应调动科学和经济界来评估灾害的经济影响的最新水平,并参与拟订准则。应通过各有关发展组织试用该准则来评估自然灾害在区域、国家和地方各级对经济发展的潜在影响;

(c) 分析发展与易受灾弱点间的联系,特别是如何在项目设计的经济分析当中更完善地列入可能受灾和防灾的估计费用。召集关于自然灾害对持久发展构成的威胁的讲习班,由负责发展方案的各机构代表参加会议,以拟订政策建议和方法,将可能灾害估计数列入项目评价;

(d) 说明减灾行动的成本效益,例如就一些主要灾害进行个案比较研究。审查特定行动的效益,例如巩固建筑物以抵抗地震和强风的侵袭;

(e) 分析保险业的工作;例如,请杰出专家根据其经验和活动发表意见,特别是关于如何利用保险和再保险方案来促进备灾工作以及如何将防灾保险列入发展方案等问题。就如何利用保险工作作为分摊费用的方式,来促进备灾和改善重建和复原工作的问题进行研究。也可以审查各国政府和区域共同基金在为财政损失提供保险

机制方面的作用可出版一份关于自然灾害保险工作的审查报告。

五、新闻战略的执行情况

“停止灾害”

24. 迄今为止通讯《停止灾害》已发行了十一期。该通讯的发行量从8 000份逐渐增至10 000份(1992年12月),而且正在计划科学和技术委员会的建议达到30 000份的发行指标。该通讯目前在178个国家内发行,分发给十年的国家委员会、从事灾害管理的国家机构、政府间和非政府组织、研究机构、金融和银行机构、保险公司和同《十年》方案有关的机构。该通讯是由Osservatorio Vesuviano(意大利)协同十年秘书处发行的。

国际减少自然灾害日和对国家委员会的支助

25. 应国家委员会的请求,已将收集的整套资料分发给国家委员会,其中包括十年秘书处编制的一套视听产品和其他来源的相关资料,以补充各国家委员会本身的资料方案。“减少自然灾害以促进持久发展”这一主题是科学和技术委员会早先选定作为1992年的纪念主题,同联合国环境与发展会议呼应。十年国家委员会对减少自然灾害日作出积极反应,利用这个机会宣传十年的目标并动员支持减灾活动。国家委员会安排了各种各样、创新的纪念节目并作出令人鼓舞的反应。1993年国际减少自然灾害日的纪念主题为“停止灾害:以学校和医院为焦点”。

26. 已确认以逐步实现《十年》三项目标而推动的宣传运动十分重要,可调动《十年》所有参与者沿着明确途径作出努力,从而在《十年》结束之前取得实际成果,为朝既定方向的继续努力奠定良好基础。

27. 在运动的每一阶段,将要求科学界、易受灾社区、发展中国家和工业化国家政府、新闻界及《十年》的所有其他伙伴作出其份内的贡献,每一目标的成果均可预先规划和量化。这种集中探讨方式也有助于动员工作、优先事项的分配以及将

支助引至若干选定的易受灾群组、国家或区域,因其可能分别寻求协助或集体努力;逐步探讨方式也将确保基本问题(诸如认易于受灾,...在什么级次上受灾等)在设法转递关于减灾措施的资料之前,将在不同级次上获得答复,并按顺序加以处理。

六、联合国环境与发展会议的后续行动

28. 科学和技术委员会和《十年》秘书处对下地球问题首脑会议筹备工作的贡献包括同会议秘书处进行交流以及出席国际科学联盟理事会主办的21世纪科学促进环境与发展议程会议(21世纪科学促进环发议程),召开该会议是为环发会议拟订科学规定。

29. 预防自然灾害与持久发展的关系这一概念已获确认,会议主要成果《21世纪议程》¹这一广泛计划中也结合了这一概念。

30. 当开始执行环发会议的建议时,《十年》的后续行动将集中于四个主要领域:

- (a) 联合国持久发展委员会将追踪《21世纪议程》的进展;
- (b) 《联合国气候改变问题纲要公约》;²
- (c) 就新的《沙漠化和旱灾问题公约》进行谈判;
- (d) 定于1994年5月在巴巴多斯举行的小岛国家持久发展问题会议。

敦促协同《十年》在上述这些倡议中宣传减灾行动。

31. 在这一过程中,科学和技术委员会还建议建立和加强机构间联系,特别是有关的主要联合国机构间的联系。世界会议和十年通讯均被确认为进一步行动和传播资料的论坛。

七、减少自然灾害问题世界会议

32. 针对科学和技术委员会的建议,经十年高级别特别委员会核可,大会第46/149号决议,赞同1994年召开减少自然灾害问题世界会议,该会议“...可使范围广泛

的各个活动部门,包括科技部门、商业部门和工业部门以及非政府团体的与会者聚于一堂,对《十年国际行动纲领》执行情况中期审查作出实质性贡献”。

33. 应日本政府的邀请,该会议将于1994年5月23日至27日在横滨举行。

34. 科学和技术委员会审议了筹备和安排该会议的最佳方式,拟出计划如下:科学和技术委员会设想该会议将成为十年期间整个宣传和执行减灾工作的主要组成部分。十年的有关各方都将参加该会议,其中包括所有国家团体,也包括国际机构和科学和技术协会、新闻机构以及工业和金融部门。会议的目标包括:

- (a) 审查关于十年的活动在国家区域和国际各级的推展情况;
- (b) 就活动推展情况以及为十年后半期拟订计划的情况交换意见;
- (c) 提高高级官员对减灾政策进展的认识。

35. 一般同意该会议不是科学和技术会议,但科学和技术专家可为与会国的决策者提供资料和意见。

36. 预期只要一宣布召开该会议就可促成对十年有重要性的进一步活动。此外,还可在区域和国际各级促成召开同该会议有关的重要筹备会议。

37. 筹备过程已经开始,成立了会议筹备委员会并决定请所有参与组织在召开会议之前及早提出书面报告。还可委托编制特别“立场文件”,备供会议讨论。

38. 将要求所有国家委员会或联络点在1993年12月底之前提交其书面报告以便列入摘要。在此阶段之前应先进行国家风险评估和召开国家和区域会议,以审查为实现十年目标的工作进展并讨论包括国际合作在内的未来措施的计划。科学和技术团体应充分参与。

39. 科学和技术委员会强调这一过程可能同会议本身一样重要,尤其是在国家一级,在这一过程中将有条理地审查十年目标和在实现这些目标方面取得的进展。为此,秘书处正拟订格式并附有编制国别报告的准则。还将就简要报告的形式和内容发出通知,以便使各报告协调一致。

40. 将正式邀请所有国家参加该会议,还要向联合国机构、全世界的私营部门

和金融机构发出邀请。

41. 除区域会议外,该会议将讨论以下六个主要专题:

- (a) 减灾措施的成本和利益;
- (b) 更安全的建筑;
- (c) 干旱管理;
- (d) 警报和防备系统;
- (e) 自然和技术灾害间的相互影响;
- (f) 各社区和特别群组的易受灾弱点。

42. 该会议应同里约热内卢会议及其后相关活动保持特殊联系。例如,可请定于1994年4月举行的巴巴多斯小岛国家持久发展问题会议向会议提交报告。

43. 应向联合国机构和各开发银行发出邀请,指出它们在该会议中可能发挥的重要作用。

八、国际示范项目的执行情况

A. 热带旋风

1. 热带旋风灾害--国际科学联合会理事会/世界气象组织

44. 1992年的一件大事是国际科学联合会理事会(国际科联)/世界气象组织(气象组织)举办关于热带旋风灾害联席专题报告会。报告会于10月11日至16日在北京举行,共有50个该领域的杰出专家参加。这个项目已取得相当大的进展:由无人驾驶飞机和人造卫星组成的具成本效益的航天监测系统(AEROSONDE)现已研制成功。该项发展将会改善与气候有关的危害的警报系统。

2. 印度洋西南区热带旋风警报系统--世界气象组织

45. 本项目是关于技术转让和人力资源发展。项目文件已由印度洋委员会提交

欧洲共同体发展基金(欧发基金),并经欧发基金和印度洋西南区各国政府核准,核拨资金共5百万埃居。

B. 火山危害

1. 1990年代减少火山灾害--国际科学联合会理事会

46. 本项目是通过国际火山学和地球内部化学协会执行的。该协会已选出七个“高风险”的火山,作为方案活动重点。迄今为止正对六个火山进行监测。举例说,最近火山监测对象之一的加莱拉山(哥伦比亚)爆发所产生的影响,证明这个项目的重要性。

2. 火山爆发国际流动预警系统--联合国教育、科学及文化组织

47. 该项目由联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)和世界火山观测站世界组织(火山观测站组织)资助,1992年5月,教科文组织派遣一个特派团视察中美洲,其目的是与地球物理研究所(法国)在火山监测方面进行合作,设立一套火山气体分析设施和配有移动式测震设备的地震探测网。

C. 地震危害

1. 地震危害、全球地震危害评估方案--国际科学联合会理事会

48. 1992年6月举行的方案规划会议,与会者共70人,代表不同国家或地震学协会和地质学协会执行方案,执行方案需要设立九个危害评估区域中心。

2. 地中海地区地震危害灾害管理(地中海减少地震危险合作项目)联合国答人道主义事务部

49. 第一阶段工作已完成,三个讲习班的公报已发表,其中载述减轻地中海地区

地震危害的实际应用问题。

3. 尽量减轻易受地震危害的程度--国际地震学和地球内部物理学协会

50. 本项目由设在北京的一个秘书处管理,该秘书处正在设立一个关于国际地震学和地球内部物理学协会活动的数据库。1992年10月该秘书处担任第二次大陆地震问题国际会议的东道主。在国际上进行其他联系(与日本地震学和地震工程国际研究所和意大利的理论物理国际中心)有助于推行教育和训练活动。

D. 旱灾危害

1. 旱灾危害评估、饥荒灾害和脆弱粮食系统--国际科学联合会理事会

51. 本项目的执行经费由法国、德国和联合王国提供。将执行三个试验性项目(人民应付灾害的策略、饥荒预警、有关的发展政策)。

E. 信息系统

1. 灾害统计;灾害历史数据库--人道主义事务部

52. 由日本提供技术援助设立一个试验性数据库,现正将数据输入该系统。

2. 数据库网络发展;国内灾害管理信息系统--人道主义事务部

53. 目前正在设计网络结构。

3. 国际减少自然灾害十年/救灾专员办事处灾害名词项目--人道主义事务部/国际减少自然灾害十年

54. 在减少自然灾害十年哥伦比亚国家委员会、前捷克斯洛伐克、法国和瑞士的协助下,救灾专员办事处和十年秘书处已发表了一套与灾害管理有关的基本词

汇。

F. 教育、研究和训练

1. 灾害管理训练方案--联合国开发计划署/人道主义事务部

55. 在18个国家和分五个区域进行的国家讲习班已经结束。已向100多国提供训练材料。

2. 减少自然灾害训练材料--联合国教育、科学及文化组织

56. 1991年和1992年的重点是放在地震和水灾上;并为公务人员和非政府组织工作人员制订了减少灾害的训练材料。项目由荷兰的“信托基金”提供资助。

3. “巡回讨论会”教育项目--世界工程组织联合会

57. 项目的目的是散播减轻灾害的技术,第一个讨论会将在加勒比地区举行。

G. 风险评估和预防性行动

1. 全面风险评估--世界气象组织

58. 项目的目的是对风险评估推行一套全面的处理方法,以及增强减轻灾害工作的效果,1992年3月,气象组织召开了一个国际组织专家和代表会议,拟订执行这个项目的计划。

2. 设计承受地震和.或暴风结构--国际技术协会联盟/世界工程组织联合会

59. 本项目将提出一套能承受地震和风害的合适的结构设计。

3. 自然灾害技术交流系统(技术交流系统)--世界气象组织

60. 项目的目的是查明并促进用于减轻危害冲击的技术转让。

4. 整修现有砖坯住房建筑以减轻地震的影响--南美洲地震学区域中心
(南美地震中心)

61. 除其他外,本项目还对建筑材料和与原物大小一致的砖坯结构进行测试,以确定其抗震能力。本项目由德国资助。

H. 公共卫生

1. 加强印度尼西亚卫生部门的灾害防备和管理--世界卫生组织

62. 为了对流行病的调查、医院灾害规划及其他方面提供技术支助;已向印度尼西亚派遣几个评价团,以规划执行工作。

2. 绘制非洲卫生应急和应变地图--世界卫生组织

63. 项目目的是查明非洲容易发生卫生灾害的地区,正在编制一个风险绘图手册,供社区一级使用。

3. 改进卫生监测使灾难应变更有效--世界卫生组织

64. 本项目制订措施以对公共卫生方面的灾害更有效地作出响应,其中着重于脑脊膜炎。

4. 拉丁美洲医院设施的灾害减轻--世界卫生组织

65. 关于“加勒比医院及其他保健设施灾害减轻的指导方针”的手册已经出版,目前正在准备出版西班牙文译本,用西班牙文编制的整套训练册将于1993年初出

版。

I. 国际减轻风险研究和训练中心

正在摩洛哥与Tecnopolis-CSATA(意大利)合作进行调查以设在一个国际中心。

J. 大城市

1. 大城市物理条件不稳定性--国际工程地质学协会/国际地质科学联合会

66. 正以洛杉矶、拉巴斯、莫斯科和东京为城市研究对象。

2. 大城市的保护和建设国际技术协会联盟/世界工程组织联合会

67. 本项目需要收集关于1992年法国南部暴涨洪水所引起的两次重大灾害的资料,以进行大城市灾害模型设计。

注

¹ 见《联合国环境与发展会议报告,1992年6月3日至14日,里约热内卢》(联合国出版物销售编号E,93,I,8),第一卷,《会议通过的决议》决议附件二。

² 见A/AC.237/18(第二部分)Add.1和Corr.1。
