



联合国



减少自然灾害世界会议

日本横浜
1994年5月23日至27日

Distr.
GENERAL

A/CONF.172/11/Add.3
27 April 1994
CHINESE
Original: ENGLISH

临时议程* 项目10(c)

减少自然灾害：灾害对现代社会的影响

技术会议

增 编

大城市的风险管理和预防计划：科学的行动方针

国际工程地质学协会菲利普·马叙尔先生的发言摘要

1. 预期到了2000年约有50%的全世界人口--或65亿人--将在城市环境中生活，也就是集居在不到0.7%的地面上。
2. 世界各地大城市的急速增长对自然环境造成了巨大影响，而这种影响即使在设施完善的城市也是具有自我毁灭性的；此外，迅速增长的城市对地面空间的需要日益迫切，以至于开发后容易受到自然灾害影响的土地也得到了利用。这两种趋势加在一起，使得越来越多的人遭受天灾之害，而且现代社会也越来越容易受到自然灾害的影响，贫穷国家的情况尤其如此。

* A/CONF.172/1。

3. 在国际减少自然灾害十年的范围内,为求实现可持续发展,对问题必须采取统筹的解决办法,在城市规划方面考虑到所有对环境会产生影响的因素,并以维护公众安全和健康作为目标,这就是说,必须:

- (a) 从环境的角度评估各个项目,并且保护环境;
- (b) 不断地监测环境和环境管理;
- (c) 研究和管理灾害危险,包括制定预防计划和做好应付危机的准备;
- (d) 设计和使用环境的空间模式。

4. 自然环境和自然灾害的健全和安全管理是城市规划的基本要素。虽然它不是一项优先或主要因素,但也绝不应受到忽略。

5. 应当成立多学科的工作组,以协调的方式开展工作,收集种种复杂的数据,并以积极的态度处理和管理这些数据,从中归纳出容易了解的建议和准则,供人们参考(提供给决策者及负责教育公众的人员)。

6. 这就需要在科学家和工程师、政治家及经济和社会方面的决策者乃至一般大众之间建立和保持长期的对话,并吸收其他领域的部门经验。

7. 在这方面,应用科学可发挥重要的作用,弥补现有知识的重大不足,改进和改造减灾技术,为城市规划和体制建设拟订风险和环境管理的综合办法。

8. 这方面有待制定的一些研究与发展方案包括:

- (a) 从经济角度评估自然灾害在大城市所造成的直接和间接损害,并对预防方案的成本效益进行分析;
- (b) 界定市区场地地质--生态使用能力的概念(资源及易受灾害影响的程度),以确保实现可持续发展;
- (c) 针对大城市自然环境的不稳定性研拟各种系统分析模式;
- (d) 筹建地质--生态信息系统,以协助大城市的城市规划决策工作;
- (e) 修改建筑规格,以适应不同社会经济和技术水平的需要。

XX XX XX XX XX