



经济及社会理事会

Distr.: Limited
15 April 1999
Chinese
Original: English

能源和自然资源促进发展委员会

第一届会议

1999 年 4 月 5 日至 16 日

议程项目 6 (a)

与土地和水资源综合评估和管理有关的问题：
对关于土地资源综合规划和管理问题的可
持续发展委员会第九届会议筹备过程的贡献

副主席马图扎克先生按照非正式协商提出的决议草案

对可持续发展委员会第八届会议：关于土地资源
和农业综合规划和管理问题的筹备过程的贡献

能源和自然资源促进发展委员会建议经济及社会理事会通过以下决议草案：

经济及社会理事会，

回顾其 1998 年 7 月 31 日第 1998/46 号决议，其中指示能源和自然资源促进发展委员会在制定其工作方案时，充分考虑到可持续发展委员会的多年工作方案，以确保其工作的结构促进委员会的工作，

又回顾在可持续发展委员会的多年工作方案中，将于 2000 年举行的委员会第八届会议的部门主题是土地资源综合规划和管理，并且经济部门的重点将放在农业上，

注意到农业和水不可分割的相互关系，

回顾联合国粮食及农业组织是实施《21 世纪议程》有关土地管理和农业各章的任务主管机构，

请联合国粮食及农业组织为可持续发展委员会第八届会议编写关于农业和水的关系的背景文件；该文件应审查农业用水的情况，认识到水的匮乏和脆弱性质，还

认识到农业是水的许多用户之一，并是全球水的主要消费者；文件还应审查以下问题，分析水的重要性和建议行动后其他办法，可行时列举个案研究：

1. 至关重要的问题

潜在的水危机和依赖水并极易受缺水影响的农业的作用，并且农业对水质量和数量的影响；

在没有国家之间分配水和保障供应的越境协定的情况下调和供水和农业规划；

推广和提倡关于水和农业的技术和资料；

需求管理；

水土保持综合办法；

农业和水质量的相互关系；

社区参与影响共享水源的决定的重要性；

提供农业气象、水文和水文地理数据的重要性；

须要重新评估粮食安全的概念，考虑到缺水情况、考虑通过贸易和谷物多样性来满足营养需要，并酌情顾及习俗和销售；

在方案规划、政策和审查中考虑到与水管理和农业有关的国际公约、条约及协定，例如保护海洋环境免受陆地活动影响全球行动纲领、国际水道非航行使用法公约、保护和持久使用农用植物遗传资源全球行动计划；

2. 灌溉和排水系统

矿物水用于谷物生产和地下水的不可持续使用对饮水供应的威胁；

农业排水和长期农业产量；

土壤和蓄水层盐碱化；

河流耗竭问题(例如黄河和咸海)；

制定灌溉和排水系统环境准则；

3. 依赖雨水的农业

必须强调非灌溉的未达最佳标准的生产者，他们也是最脆弱和最穷的生产者；

需要耐旱、耐洪和更节约用水的品种；

须要把新的和传统节约用水技术及水土保持综合技术编目分类和传播；

必须考虑到储蓄雨水技术并使用池塘或汇水处供作旱季农业生产，饲养家畜和养鱼；

水土保持；

水土保持技术的重要性，包括等高耕作、保养耕作及缓冲带；

必须考虑到土壤及谷物种类和水质与可得耕地和水资源的关系；

提倡滨河缓冲带；

保护湿地；

使用发展和规划生态系统方式；

控制化学污染；

提倡综合害虫治理和养料管理制度；

鼓励有机粮食生产；

监测地下水和地面水所含的养料和农药（例如欧洲地下水的硝酸盐污染和萨尔瓦多因滥用农药所造成的长期问题）；

有机生产的机会；

此外，联合国粮食及农业组织应在其与荷兰政府联合主持的筹备会议的所有筹备工作和讨论中包括对水问题的审议。