



联合国



气候变化框架公约

Distr.
GENERAL

FCCC/IDR.1(SUM)/BUL
5 May 1998
CHINESE
Original: ENGLISH

保加利亚

国家信息通报深入审查报告

概 要

(报告全文(只有英文本)载于 FCCC/IDR.1/BUL 号文件)

审查小组:

Tibor Takács 先生, 匈牙利

Wilfred D.Kipondya 先生, 坦桑尼亚

Markus Maibach 先生, 瑞士

Dennis Tirpak 先生, 气候变化框架公约秘书处, 协调员

也可在万维网上查阅(<http://www.unfccc.de>)

概 要

1. 保加利亚于 1995 年 3 月 16 日批准《公约》，秘书处于 1996 年 3 月 11 日收到保加利亚的第一份国家信息通报。1996 年 9 月至 1997 年 5 月期间深入审查了该信息通报，并于 1996 年 10 月 1 日至 4 日派员访问了索非亚。

2. 虽然从 1989 年开始实行某些经济改革，但是直到 1991 年几乎所有行业仍在政府管制之下，自由化和私有化进程相当缓慢。向市场经济迈进以后，保加利亚必须解决如何克服严重的经济衰退的问题。从 1989 年到 1993 年，经济衰退使国内生产总值下降 25%。与大多数经济转型国家一样，经济的变化致使燃烧能源排放的二氧化碳(CO₂)锐减。总体而言，预计温室气体排放量近期不会开始增加，并且可能继续大大低于保加利亚 1988 年基准年的水平。主要由于经济滑坡和目前形势，保加利亚在 2000 年可以达到所宣布的不超过基准年温室气体排放水平这一目标。

3. 关于《公约》第 4.6 条，保加利亚选择 1988 年而不是缔约方会议建议的 1990 年为基准年。不过，为了比较，国家信息通报中也列入了 1990 年的排放量。1988 年温室气体排放总量相当于 141,347 千兆克 CO₂。CO₂ 在温室气体排放总量中占据的比例最大，为 68.5%，CH₄ 占 24.5%，N₂O 仅占 7%。能源部门排放的这三种气体占排放总量的 72%。在能源部门，燃料燃烧排放的温室气体占总排放量的 92%。初步估计表明，在访问该国时，与 1988 年相比，温室气体排放总量下降了 36%。

4. 在已有的应付气候变化的措施中，最重要的是根据 1991 年通过关于 1992 年修订的《环境保护法》采取的措施。《环境保护法》是一项综合性法律，明确规定了国家和地方各级政府保护环境的责任。《净化空气法》包含了一系列减少排放和确定空气污染水平的法规。这些法规有些尚在拟订之中，目的是解决大型固定设施温室气体排放的许可和管理以及建立国家空气质量控制系统等问题。

5. 政府于 1995 年通过了《国家能源战略》，以便保证合理使用本地和进口能源、现有能源系统和能源部门的其他资源。保加利亚利用最低成本规划法，确定未来能源供给能力的重点。以这些方法确定的重点首先是改造现有的公用设施，其次是建设新的能力取代马里扎的热电厂(2 × 230 兆瓦和脱硫)和完成因缺少资金而于 1990 年停建的贝莱尼核电站(2 × 600 兆瓦)。关于保加利亚可再生能源的长期潜力，能源部估计可再生能源的供给可达到 5%(包括水电)。虽然新节能法的执行被推迟，但认为许多现有节能法规是够用的。目前有具体能耗、燃料燃烧过程、电器、取暖和绝热的条例和标准。审查过程中，该国提供了现行标准的资料，特别是向审

查小组提供了现有建筑绝热标准的资料。审查小组获悉，由于保加利亚的经济和社会形势，放开取暖和电的价格对社会产生的代价可能太大，所以政府这样做有问题。

6. 预测中使用的三个设想方案是基线方案、减少排放方案和能源政策方案。基线方案基本上是“大致不变型”的，涵盖的是 1993 年以前的所有政策和措施。减少排放方案也称节能方案，是指宏观经济调整、新的节能技术的采用和对能源供应部门的结构改革。在减少排放方案中，由于引进新技术，中期可能有较程度的外国投资和负债(相对于国内生产总值，以及就绝对数字而言)。能源政策方案与《国家能源战略》制订的保加利亚能源部门的长期目标相吻合的。所有三年方案都预测了 1992-2020 年期内 CO₂ 的排放量，基线和减少排放方案预测了 N₂O、CH₄、CO、NO_x 和 NMVOCs 的排放量。根据各项方案的预测结果，保加利亚在 2000 年将达到不超过 1988 年温室气体排放水平这一目标。不过，预测表明，2000 年以后，排放量将迅速增加，即使从减少排放方案看，到 2020 年预计也将达到基准年水平。

7. 努力保持森林面积和维持高水平的汇容量，是保加利亚今后适应气候变化工作的一个重要方面。政府的林业战略，特别是《林业发展战略》草案，旨在以适当方式养护森林地区，包括顺应和限制气候的影响。但是，近期立法允许对某些国有森林实现私有化。保加利亚的森林面积巨大，超过 35 亿公顷。森林易受气候变化的影响，很引人注目。最近研究结果表明，CO₂ 排放量加倍可能造成的气候变化将影响到森林植被。研究还表明，CO₂ 排放加倍也可以对农业生产产生重大影响。保加利亚两种主要农作物，玉米和小麦将深受其害，玉米减产可能高达 30%，小麦减产高达 17%。

8. 保加利亚赞成共同执行活动和共同履行承诺的概念，认为这是以节约有效方式减少全球排放同时促进向发展中国家和经济转型国家转让技术进程的高效率机制。

9. 气候研究的侧重是：气候变化及其影响、建立气候问题资料库、改进气候和环境监测及观察系统，以及将天气和气候视为自然资源，对这种资源的利用加以分析和优化。这些活动包括各种研究和计划，如关于脆弱性和适应、巴尔干半岛地区的干旱、海平面上升，以及采用和试验与气候状况和气候变化影响有关的模型的研究。