



联合国



气候变化框架公约

Distr.
GENERAL

FCCC/IDR.1(SUM)/EST
14 May 1997
CHINESE
Original: ENGLISH

爱沙尼亚

国家信息通报深入审查报告

概 要

(报告全文(只有英文本))

载于第 FCCC/IDR.1/EST 号文件)

审查小组:

Patricia Ramirez, 哥斯达黎加

Seppo Oikarinen, 芬兰

Edward Radwansky, 波兰

Fiona Mullins, 经合发组织秘书处

Mukul Sanwal, 联合国气候变化框架公约秘书处协调员

本概要也可在万维网上查阅(<http://www.unfccc.de>)

概 要¹

1. 深入审查是在 1996 年 4 月至 8 月进行的, 包括审查小组 1996 年 5 月 16 日至 17 日对塔林的一次访问。小组成员包括哥斯达黎加、芬兰、波兰和经济合作与发展组织(经合发组织)的专家。

2. 爱沙尼亚的第一次国家来文没有充分遵从经核准的国家信息通报指导原则。但是, 在访问该国期间, 它向审查小组提供了关于爱沙尼亚温室气体排放清查、政策和措施以及排放预测等方面的大量佐证材料。这些额外资料表明, 爱沙尼亚现在具有报告指导原则所要求的多数资料, 并且在继续努力改进在信息通报中所提供的资料。在拟订国家温室气体清单时, 爱沙尼亚尽可能遵循了政府间气候变化专门委员会(气专委)国家温室气体清查指导原则(1994 年), 并在联合国国别研究方案的协助下开始工作, 采用气专委的标准表格和工作单编写资料。

3. 爱沙尼亚在国家来文中提供了关于最终将有助于减少温室气体排放和增加吸收汇的政策和措施的目标和战略的资料。由于处于过渡时期, 爱沙尼亚在提交国家来文时还没有执行旨在减少温室气体排放和增加吸收汇的政策和措施, 也没有作出排放预测。审查小组得到了关于后来由塔林技术大学制定的二氧化碳(CO₂)排放方案的资料; 有关模式不是按部门分列。国家来文中没有关于研究、教育、培训和宣传的资料。在审查过程中, 审查小组得知, 自提交国家来文以来, 编写了一个国家脆弱性研究报告, 根据该报告, 预计气候变化将使粮食产量增加, 供热能源消耗减少。

4. 按照气专委 1994 年全球升温潜能值衡量的 1990 年温室气体排放估计为 46,479 千吨(Gg), 其中 CO₂ 为 37,797Gg, 甲烷(CH₄)323Gg, 一氧化二氮(N₂O)2.4Gg。按照指导原则的要求, 单独估算了各种汇清除的 CO₂。每年为 8,555Gg。审查小组的计算表明, 按照全球升温潜能值衡量, 二氧化碳在温室气体排放中占 81%, 甲烷 17%, 一氧化二氮 2%。CO₂ 的最大排放源是燃料燃烧, 占总额的 98%, 其中能源和转化占 75%, 工业和运输各占 7%, 水泥生产占 2%。在 CH₄ 排放方面, 地下和地表

¹ 根据缔约方会议第 2/CP.1 号决定,已向爱沙尼亚政府通报了本报告草稿全文,该国政府没有进一步评论。

油母页岩的开采以及石油和天然气供应系统的运转占总排放量的 67%，农业牲畜肠发酵和牲畜废物占 19%，废物部门约占 13%。对 N₂O 排放的估算很不可靠，燃料燃烧是主要来源。来文中提供的清查资料还估计由湿地排水产生的 CO₂ 和 CH₄ 排放为 9,750Gg，由森林和土地用土改变产生的 CO₂ 排放约为 3,400Gg。

5. 爱沙尼亚没有制定关于温室气体排放和清除的具体国家目标。爱沙尼亚预期到 2000 年和 1990 年水平相比，CO₂ 排放将减少 40%至 50%，主要是通过正在进行的经济调整和取消能源补贴。国内能源价格逐步上升到世界水平和工业的私有化在 1990 年至 1994 年期间导致能源集约工业部门减少 40%。认识到在供热和住宅建筑节能效率方面有相当大潜力。爱沙尼亚实行了提高能源生产效率和节省能源的措施，还准备实行更多措施。预计，随着收入的增长，交通车辆将继续增加，但这一增加对温室气体排放的影响的一部分可由于新车辆燃料效率的提高而被抵销。

6. 爱沙尼亚的人均能源消费和邻近的经合发组织成员国水平现已相近，但污染程度以及爱沙尼亚经济的能源和碳的集约程度仍然高于欧洲经合发组织国家，能源集约程度是这些国家的两倍，二氧化碳四倍。

7. 爱沙尼亚的能源平衡和温室气体排放主要是由油母页岩决定的，油母页岩在发电方面约占 95%，在供热需要方面占四分之一，在和能源有关的 CO₂ 总排放量中占四分之三，在甲烷排放中占三分之二。油母页岩的蕴藏量预计还可以使用 30 年。目前正在进行研究以探索提高油母页岩发电效率的方法和碳集约程度较低的方法。

8. 为进行能源规划和管理，缓解温室气体排放的较长期趋势，爱沙尼亚作出了机构安排。科学界和非政府组织在进行研究以及影响环境政策和对待可持续发展的态度方面起着重要作用。爱沙尼亚有减少跨界污染的责任，这也将影响到温室气体排放，目前正在促进能源利用效率。爱沙尼亚有很强的森林管理和保护传统。森林覆盖了几近一半的陆地面积，尽管预计将增加对木材产品和资源的依赖，森林的吸收能力仍可能增加。

9. 审查小组注意到，从中央计划经济向市场经济的过渡要求在立法、行政和财政安排方面实行根本性变革以及多数经济部门的剧烈变化，这给执行政策和措施以及评估其作用造成困难。统计制度也在进行重大修改，这使得拟订温室气体排放清单和进行预测特别困难。另外，筹资限制因素使一些重要措施，如提高能源生产

和使用效率的措施很难执行。审查小组注意到，爱沙尼亚政府正在审查国家来文中提供的资料，打算在下次来文中增加关于政策和措施以及排放预测的资料。

-- -- -- -- --