



联合国



环境规划署

Distr.
LIMITED
UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/59
29 June 2000
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十一次会议
2000年7月5日至7日，日内瓦

针对在硬泡沫塑料应用中淘汰 CFC 技术
的替代技术进行一次研究的任务范围

（根据第 30/1 号决定，为审议把 HCFC 作为过渡技术的政策问题成立了不限成员名额联系小组，本文件由瑞典作为联系小组的组长提交）

针对在硬泡沫塑料应用中淘汰 CFC 技术的替代技术进行一次研究的任务范围

1. 多边基金执行委员会希望进行一次研究,以便探讨在硬泡沫塑料次级行业进行淘汰各类 CFC 的改造在经济方面涉及的问题。本次研究的目的是就以下问题提供透明和全面的信息:

- 在第 5 条国家的企业一级选择替代技术时的决定因素。将审议的因素除其他外,包括:费用、替代技术是否易于获得、替代技术是过渡性质还是最后办法、地方安全条例的影响、可以从多边基金得到多少援助等。
- 对改用各种 CFC 替代技术的公司造成的短期和长期经济后果。

2. 本次研究的目的是使第 5 条国家的公司更为了解改用各种替代技术造成的经济影响。执行委员会则应能够更为清晰地了解基金的政策可以对替代技术的选择产生何种影响。

3. 本次研究应该审议下列管件因素:

- 本次研究应该涉及在硬泡沫塑料行业淘汰 CFC 的所有替代技术,即碳氢化合物、水、CO₂、各类 HCFC、HFC 等。
- 本次研究应该检查多边基金的有关供资规则,并分析这些规则对选择替代技术产生的影响和(将来)给多边基金带来的问题。作为出发点之一,本次研究应该审议迄今为止已经供资的项目、这些项目选择的技术以及任何关于这些项目的完成报告。
- 本次研究应该对泡沫塑料项目的资本费用进行分析。这项分析将包括为改用所调查的技术而直接需要的设备,以及为改用某些技术所必须进行的改造。
- 本次研究应该检查如果采用所选择的替代技术将引起的经营费用或收益。有关的费用中还应该包括原料成本的变化、添加剂费用、产品性能变化引起的费用(例如密度、R 因子等)。侧重点应该是估计总经营费用,并估计任何可能由公司引起,但根据基金的规则无法得到补偿的费用。后者可能包括:有关国家内其项目费用将超过基金成本效益阈值的公司的费用;为维持当前产量提供必要数量的替代化学品所引起的项目限期费用和收益(超过可以得到补偿的 2 年期限的份额费用和收益);为淘汰 HCFC 进行第二次改造的费用,在这方面须考虑到与遵守《蒙特利尔议定书》的 HCFC 规定有关的时间因素以及与设备的使用寿命、可使用性和改装可能性有关的因素,并考虑到改造费用和不断变化的可为市场所接受的程度。
- 为了使各企业能够清楚了解可能面临的短期和长期的经济影响,本次研究应该就 CFC 和各种替代物的成本作出假设。关于已经进入研制后期,但当前仍无法通过商业渠道获得的替代技术,本次研究应该为将来可能出现的各种前景作出各种假设。本次研究还应该考虑采用每一种替代技术时所增加的成本/收益。在这方面,本次研究应该把项目的寿命假定为[4]、[10]和[15]年。
- 尽管应该在适当程度内考虑到上述因素,但不应该把考虑范围过度局限于这些因

素。为了制订一个前后一致的评价方式，顾问应该与各种技术选择的供应厂商进行接触。在进行研究时，还应该努力利用执行机构在第 5 条国家获得的当地专门知识。

- 本次研究应该包括个案研究报告，在其中提供与不同的泡沫塑料应用、公司规模和规模经济有关的信息。应该从最后用户的角度考虑具有代表性的抽样。
4. 多边基金秘书处将外聘一个熟悉改造项目问题的独立顾问来进行本次研究。
 5. 如果可能，执行委员会认为最好及时编写出一份关于研究结论的概述文件，以便提交执行委员会在今年 12 月举行的会议。
