



联 合 国



环 境 规 划 署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/36/25

19 February 2002

CHINESE

ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十六次会议
2002 年 3 月 20 日至 22 日，蒙特利尔

项目提案：智利

本文件载有基金秘书处关于以下项目提案的评论和建议：

熏蒸剂

- 在西红柿和辣椒生产中淘汰甲基溴

世界银行

项目评价表 智利

部门：熏蒸剂 本行业的 ODS 消费量（1998 年）：198 ODP 吨
次级行业成本效益阈值：不适用

项目名称：

(a) 在西红柿和辣椒生产中淘汰甲基溴

项目数据	甲基溴
企业消费量（ODP 吨）	139.20
项目影响（ODP 吨）	139.20
项目期限（月）	48
原申请经费数额（美元）	3,060,250
最后项目经费（美元）：	
增支资本费用(a)	2,588,324
酌处资金(b)	136,000
增支经营费用(c)	335,926
项目费用总额（a+b+c）	3,060,250
地方所有权（%）	100%
出口比重（%）	0%
申请经费数额（美元）	3,060,250
成本效益值（美元/公斤）	21.98
对应出资是否已经确认？	
国家协调机构	CONAMA
执行机构	世界银行

秘书处的建议：	
建议供资额（美元）	
项目作用（吨 ODP）	
成本效益值（美元/公斤）	
执行机构支助费（美元）	
多边基金的费用总额（美元）	

项目说明

在西红柿和辣椒生产中淘汰甲基溴

1. 智利政府将提交一个在西红柿和辣椒作物（在温室和大田中生产）的土壤熏蒸中淘汰 139.2 ODP 吨甲基溴的项目，不包括为必要和关键用途所使用的甲基溴在内，其淘汰量相当于该国总消费量的 60%。西红柿和辣椒的全部产量均在本地消费。
2. 这个项目将用替代化学品（威百亩）和秧苗栽培温室的培养基蒸汽灭菌技术来淘汰甲基溴。对这些技术的选择是以在蔬菜种植中淘汰甲基溴的示范项目的成果为依据，这个示范项目是执行委员会第二十五次会议核准的（世界银行，348,130 美元）。
3. 为了使用威百亩，需要改装当前温室中的灌溉系统（费用估计为 880,000 美元），并改装没有灌溉系统的大田中的喷灌系统（220,000 美元）。为了采用蒸汽技术，需要 12 台蒸汽机（30,000 美元/台，费用总额为 396,000 美元）。这个项目还包括举办一个培训方案，其经费数额为 1,228,324 美元。增支经营费用估计为 335,926 美元。所提交项目的成本效益值为 21.98 美元/公斤。执行项目所需时间估计为 4 年。
4. 负责执行本项目的国家机构是农业研究所（INIA）、农业发展研究所（INDAP）、私营推广机构和其他机构。为使用蒸汽设备和威百亩喷洒设备，将需要建立和/或加强农民协会。设在国家环境委员会的臭氧机构将负责对所有与《蒙特利尔议定书》有关的活动进行协调和监测。
5. 智利政府将负责为在西红柿和辣椒作物生产中淘汰甲基溴提供法律框架、与有关农民进行接触的基本体制、以及为执行项目和采取后续行动所必需的体制支助。

秘书处的评论和建议

评论

6. 秘书处与世界银行讨论了智利的符合多边基金资助条件的甲基溴消费量。执行委员会第三十二次会议核准了一个在智利的树木移栽和树木育苗行业中淘汰甲基溴的投资项目，其总淘汰量为 76.2 ODP 吨。在核准该项目提案的同时，还核准了智利政府与执行委员会之间的一项协定，其中除了其他条款之外，由智利保证减少其全国的受控用途甲基溴消费量，使其不超过以下水平：2002 年之前：减至 198 ODP 吨；2003 年之前：减至 170 ODP 吨；2006 年之前：减至 121.8 ODP 吨（UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/44，附件九）。
7. 根据该协定，智利的符合多边基金资助条件的甲基溴总消费量将为 121.8 ODP 吨。因此，应该以商定的 121.8 ODP 吨剩余消费量上限作为确定该项目的合格增支费用的依据。

8. 秘书处指出，对温室或育苗生产中的培养基进行蒸汽灭菌在全世界范围内是不常见的做法，因为这种做法的费用高于采用人工培养基的费用，发生病害问题的可能性也比较高。此外，可以用替代化学品（即 1-3 二氯甲烷或威百亩）对用作培养基的土壤进行灭菌，因为这种办法的费用比拟议的蒸汽灭菌办法低廉。

9. 秘书处同世界银行讨论了以下方面的问题：

- (a) 为在温室和大田施用威百亩所需设备的费用（增加管道和 Venturi 喷灌装置以及储罐和搅动机）。
- (b) 根据用甲基溴熏蒸的地表面积、化学品的平均施用量、劳动力成本和设备的运行费用确定所需经营费用的数额。
- (c) 考虑到该项目所淘汰的土壤熏蒸剂每年仅施用一次，施用时间很短（不到一个月），而且施用甲基溴的地表面积很小（1000 公顷），培训方案的费用非常高（1,228,300 美元）。

10. 秘书处和世界银行仍在讨论同智利的甲基溴消费量有关的问题和费用问题。将在第三十六次会议之前把讨论的结果通知执行委员会。

11. 与此同时，世界银行正在协助智利政府起草该国政府与执行委员会之间的一项订正协定的提案，该提案将考虑到执行委员会第三十二次会议核准，当前正在实施的关于在树木移栽和树木育苗行业淘汰甲基溴的协定，列入为在智利的西红柿和辣椒作物生产中淘汰甲基溴所提议的承诺和行动计划。将在执行委员会第三十六次会议之前为协定草案定稿。

建议

待定。
