



联合国
环境规划署



Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/38

20 June 2002

CHINESE

ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十七次会议
2002年7月17日至19日，蒙特利尔

项目提案：洪都拉斯

本文件载有基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

熏蒸剂

- 在甜瓜类和香蕉生产行业和烟草育苗过程中淘汰甲基溴

工发组织

项目评价表 洪都拉斯

行业： 熏蒸剂 本行业的 ODS 使用量（2001 年）： 412 ODP 吨
次级行业成本效益阈值： 不适用

项目名称：

(a) 在甜瓜类和香蕉生产行业和烟草育苗过程中淘汰甲基溴

项目数据	熏蒸剂
企业消费量 (ODP 吨)	412.0
项目影响 (ODP 吨)	407.49
项目期限 (月)	60
原申请经费数额 (美元)	4,719,869
最后项目费用 (美元)：	
增支资本费用 (a)	3,486,521
酌处资金 (b)	348,652
增支经营费用 (c)	884,696
项目费用总额 (a+b+c)	4,719,869
地方所有权 (%)	100%
出口比重 (%)	0%
申请经费数额 (美元)	4,719,869
成本效益值 (美元/公斤)	11.58
对应出资是否已经确认？	
国家协调机构	环境部/臭氧机构
执行机构	工发组织
秘书处的建议：	
建议供资额 (美元)	
项目影响 (ODP 吨)	
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

在甜瓜类和香蕉生产行业和烟草育苗过程中淘汰甲基溴

1. 本项目的目的是淘汰洪都拉斯甜瓜类（360 ODP 吨）和香蕉（38.2 ODP 吨）生产及烟草育苗（4.7 ODP 吨）过程中土壤熏蒸使用的 407.5 ODP 吨甲基溴。该项目执行后，除了检疫和运输前处理使用的甲基溴（4.6 ODP 吨）之外，该国使用的所有甲基溴都将淘汰。
2. 生产甜瓜类并使用甲基溴的总面积为 4,250.0 公顷。在这些土地中，898.2 公顷为非第 5 条公司所有。
3. 所选择的替代办法是嫁接（甜瓜类）、dazomet 结合 glifosfate（香蕉）和浮盘技术（烟草）。该替代技术已在该区域（墨西哥、危地马拉和古巴）示范和淘汰项目中经过测试。
4. 嫁接是控制土壤传播的疾病、线虫、病毒（一种土壤真菌传播的枯斑病毒）的一种有效办法。这种技术要求安装进行嫁接的温室和气温调节工作室、一台播种机、一个发芽室和托盘。
5. 烟草苗床熏蒸使用的甲基溴将被微型隧道浮盘系统取代。淘汰控制香蕉作物 moko 病使用的甲基溴将通过执行预防措施和设立监测系统来实现。如果出现感染，将采用其他化学品对土壤进行消毒。
6. 该项目总资本费用为 304 万美元，总经营费用为 880,000 万美元。该项目还包括一个培训方案（440,000 美元）。
7. 洪都拉斯政府已经颁布了一项条例，要求在 2010 年之前禁止在蔬菜种植行业使用甲基溴；政府将为甲基溴进口和国家销售制订限额。在该项目完成之前，政府将加大力，为不使用甲基溴生产的蔬菜加贴标签。
8. 工发组织将与德国技术合作署合作实施该项目。该项目将通过一个当地农业研究所和研究行业执行。工发组织将通过公开招标采购设备。德国技术合作署将对项目进行监测并为当地的研究所提供规划培训方案方面的援助。
9. 洪都拉斯政府通过其环境部，将负责提供：淘汰甲基溴的法律框架，并为执行该项目和就该项目的执行采取后续行动提供机构支助。

秘书处的评论和建议

评论

非第 5 条国家所有权

10. 生产甜瓜类的土地熏蒸总面积为 2,370 公顷。在生产甜瓜类的三个公司中，有一个公司拥有非第 5 条所有权部分（约占种植总面积的 10%）。考虑到外国所有权部分，符合资助条件的项目费用作了扣减。

甜瓜类（嫁接）

11. 秘书处注意到，比嫁接便宜的 telone 可用于控制多数甜瓜类植物疾病。但是工发组织给秘书处的意见是，不能用 telon 来控制影响甜瓜类作物的枯斑病毒。

12. 秘书处还指出，在非甜瓜种植季节，温室可用来生产其他作物。工发组织通报秘书处说，在洪都拉斯，非种植季节正好是雨季，这时候除了玉米、豆类、水稻和其他谷物之外，不生产商业作物。此外，所有作物（烟草除外）的移栽季节是从 9 月底到 3 月底。因此在非种植季节无法利用温室。

13. 秘书处同工发组织讨论了温室材料的高费用（除其他外，结构框架、温室薄膜、施肥和灌溉系统的计算机控制、化学品喷头和储存罐、分格盘）。

14. 秘书处注意到，确定在用嫁接替代甲基溴时，该项目取得了一些改进。这些改进包括在整个周期作物损失减少；单位面积所需植株数量减少；杀虫剂用量减少。尽管有这些改进，估计经营费用仍高达 586,192 美元（4 年的净现值）。在这方面，秘书处要求说明嫁接技术的效益如何才能纳入项目费用。

烟草作物

15. 该项目提案称，为了生产烟草，Extaho “正试图通过其种植者推广浮盘系统”。秘书处要求说明该项作业是否成功。在这方面，工发组织指出，目前的浮盘系统作业效率不佳，因为采用的底面（加拿大泥炭）用量少，价格非常昂贵；浮盘的进口价也非常高（2.80 美元/只，而不是迄今批准的类似项目中的 1 美元或不到 1 美元/只）；播种是手工进行的，是一项困难费时的作业。因此，大规模采用浮盘系统将克服目前的局限。

香蕉作物

16. 秘书处指出，经营费用是在考虑到采用 dazomet 和 glifosfate 之后计算的。不过，就哥伦比亚个案（迄今批准的在香蕉作物中淘汰甲基溴的两个项目之一）而言，dazomet

是优先采用的化学品，而 glifosfate 则是第三选择。工发组织通知秘书处说，选择 dazomet 并结合采用 glifosfate 对于控制 moko 病非常有效。

讨论现状

17. 秘书处和工发组织仍在讨论某些尚未解决的问题和与费用有关的问题。讨论结果将在第 37 次会议之前通报执行委员会。

18. 与此同时，工发组织正在协助洪都拉斯政府拟订一项提案，内容是政府与执行委员会签订一项协议，作出承诺并制订行动计划，在甜瓜类和香蕉生产行业和烟草育苗过程中淘汰甲基溴。协定草案将在执行委员会第 37 次会议之前定稿。

建议

19. 待补。
