



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/41
23 October 2002
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十八次会议
2002年11月20日至22日，罗马

项目提案：黎巴嫩

本文件是基金秘书处对下述项目提案的评论和建议：

熏蒸剂

- 在蔬菜、鲜花和烟草生产中淘汰甲基溴：发放第二期资金 开发计划署
- 淘汰甲基溴(草莓)：发放第二期资金 工发组织

项目评价表 黎巴嫩

行业： 熏蒸剂 本行业使用的 ODS(2000 年)： 236.4 ODP 吨
次行业成本效益阈值： 无

项目名称:

- (a) 在蔬菜、鲜花和烟草生产中淘汰甲基溴：发放第二期资金
(b) 淘汰甲基溴(草莓)：发放第二期资金

项目数据	甲基溴	甲基溴
企业消费量(ODP 吨)		
项目作用(ODP 吨)	31.80	10.10
项目期限 (月)	12	12
原始申请数额(美元)	600,000	421,946
项目最后费用(美元)		
增支资本费用 (a)		
应急费用 (b)		
增支经营费用(c)		
项目总费用(a+b+c)		
地方所有权(%)	100%	100%
出口部分 (%)	0%	0%
申请数额 (美元)	600,000	421,946
成本效益值 (美元/公斤)		
是否已确认对应资金?		
国家协调机构		
执行机构	开发计划署	工发组织
秘书处的建议:		
建议供资额 (美元)	600,000	421,946
项目作用 (ODP 吨)	31.80	10.10
成本效益值 (美元/公斤)		
执行机构支助费 (美元)	76,000	54,853
多边基金的费用总额 (美元)	676,000	476,799

项目说明

1. 执行委员会第三十四次会议原则上核准了 4,421,945 美元，作为向黎巴嫩政府提供的资金总额，令其在蔬菜、鲜花、烟草和草莓生产中完全淘汰作为土壤蒸汽杀菌剂使用的甲基溴(236.5 ODP 吨)。
2. 根据商定的条件，迄今为止，执行委员会给开发计划署分拨了 800,000 美元，淘汰蔬菜、鲜花和烟草生产中使用的 25.8 ODP 吨，给工发组织分拨了 350,000 美元，淘汰草莓生产中使用的 6.0 ODP 吨。
3. 黎巴嫩政府提交了下述供资申请，以开展项目第二阶段的活动：
 - (a) 600,000 美元，由开发计划署执行，在蔬菜、鲜花和烟草生产中再淘汰 36.0 ODP 吨。除其他事项外，提议开展的活动包括：
 - (1) 鲜花和烟草行业替代技术培训培训员方案后续行动，举办所有行业农民培训班；
 - (2) 项目现场工程师 2002 年开始的、不断进行的实地活动，包括监测蔬菜行业发起的活动；选择 2003 年方案将包括的农场；农民选择甲基溴替代技术；以及监督 2002 年培训的农民，保证他们正确使用替代技术；
 - (3) 通过在当地和国际各级招标，采购设备，应用提议的替代技术；
 - (b) 421,946 美元，由工发组织执行，在草莓生产中再淘汰 10.1 ODP 吨。除其他事项外，提议开展的活动包括：
 - (1) 在草莓农场使用土壤蒸汽杀菌办法并结合采用病虫害综合治理方案，建立维修蒸汽设备的团队；
 - (2) 为培训员、草莓农民和项目推广人员举办关于土壤蒸汽杀菌办法和实施病虫害综合治理原则的培训班和概况介绍班；以及
 - (3) 继续努力，确保项目未来的可持续性，研究蒸汽办法的备用替代技术；和
 - (c) 与农业部和环境部协调，起草新的立法，在未来限制并且进而禁止甲基溴进口。

秘书处的评论和建议

评论

4. 黎巴嫩政府提出了关于项目第一阶段执行情况的全面报告。据报告，2002年，在蔬菜、鲜花和烟草生产中，共有96.5公顷土地改用了替代技术，从而淘汰了26.0 ODP吨(超过了预期的淘汰目标)。

5. 另外据报告，2002年，由于蒸汽机交货延误，没有使用蒸汽杀菌，采用了病虫害综合治理原则(作物和土地轮种、降低甲基溴施用比率)，在各草莓农场共淘汰了6 ODP吨甲基溴。向农民和项目推广人员提供了关于甲基溴问题——包括土壤蒸汽杀菌和应用病虫害综合治理原则——的培训方案和宣传活动。此外，还为农民、项目推广人员和政府关键人员举办了讨论会，以促进项目的长期可持续性。据表示，到2002年年底，为2002年分拨的350,000美元将用罄。

6. 2002年，农业部与环境部举行了多次会议，以制订有关立法，在2006年淘汰甲基溴之前限制甲基溴进口。

7. 秘书处指出，由于进行蒸汽杀菌的设备没有及时交货，通过在草莓农场实施病虫害综合治理方案淘汰了甲基溴。在这方面，秘书处要求工发组织澄清，原项目提案报告的甲基溴总数是否估计过高，是否可以不需要进行设备投资，通过实施病虫害综合治理原则，大幅度减少甲基溴消费。关于这一点，工发组织通知秘书处，过去曾经使用错误的农业做法(施用剂量过高、对不同类型土壤实施错误的处理或过高估计病虫害程度)，导致大量使用甲基溴。通过培训方案，使甲基溴消费合理化，因而淘汰了6.0 ODP吨。但是，只有采用蒸汽杀菌技术，才能进一步减少甲基溴消费。

建议

8. 基金秘书处建议一揽子核准两个项目的次级活动(由开发计划署和工发组织执行)，其供资额和相关支助费用如下表：

	项目名称	项目经费 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	在蔬菜、鲜花和烟草生产中淘汰甲基溴： 发放第二期资金	600,000	76,000	开发计划署
(b)	淘汰甲基溴(草莓)：发放第二期资金	421,946	54,853	工发组织